



ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA DA SAÚDE
DE LISBOA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

ANUÁRIO CIENTÍFICO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA SAÚDE DE
LISBOA

2016

Título: Anuário científico da ESTeSL, 2016

Coordenação Editorial: Biblioteca da ESTeSL

Edição: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa – Instituto Politécnico de Lisboa

Conceção gráfica: Biblioteca da ESTeSL

ISBN 978-989-8077-...

Lisboa, dezembro de 2016

ÍNDICE

Índice departamental	4
Prefácio	6
Livros editados.....	7
Capítulos de livros editados	12
Artigos publicados em revistas internacionais	26
Artigos publicados em revistas nacionais.....	74
<i>Papers</i> nacionais e internacionais (texto integral em site).....	98
Comunicações orais internacionais.....	126
Comunicações orais nacionais	145
Normas.....	172
Posters internacionais	174
Posters nacionais	196
Dissertações de mestrado/Relatórios/Projetos	201
Trabalhos de investigação (estudantes de 4º ano)	220
Análises Clínicas e Saúde Pública	221
Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica	222
Cardiopneumologia.....	224
Dietética e Nutrição	225
Farmácia.....	228
Fisioterapia.....	230
Medicina Nuclear	231
Ortoprotesia.....	232
Ortótica	233
Radiologia.....	234
Radioterapia.....	237
Saúde Ambiental.....	238
Índices	239
Índice de autores (Professores, Investigadores e Pessoal não Docente)	240
Índice de mestrados	244
Índice de mestrandos	245
Índice de estudantes	247

ÍNDICE DEPARTAMENTAL

Departamento das Ciências Médicas

Área Científica das Ciências

Morfo-Funcionais

Área Científica de Patologia e

Diagnóstico

Área Científica de Saúde Pública

61,96,140,155

Departamento das Ciências Naturais e Exatas

Área Científica de Biologia

15,28,29,30,31,32,43,62,67,71,72,128,130,141,
142,143,148,168,186,187,189,190,191,192,193

Área Científica de Física

130,156,170,198,200

Área Científica de Matemática

23,35,36,37,41,43,67,71,72,73,75,81,83,84,94,95,
100,104,120,124,127,129,144,149,166,168,170,
171,176,181,195,197,200

Área Científica de Química

15,43,73,97,128,135,144,193,195

Departamento das Ciências Sociais e Humanas

Área Científica de Psicologia

22,99,100,109,127,131,132,139,146,147,148,151,
155,165,166,167,170,171,197

Área Científica de Sociologia

11,48,92,93,129,134,137,152,159,163,169

Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária

Área Científica de Análises

10,57,73,144,146,180,185,186,187,193,194

Clínicas e Saúde Pública

Área Científica de Anatomia

9,34,38,39,42,43,107,108,110,112,113,132,135,143,

Patológica

156,165,178,179,185,186

Área Científica de Dietética

27,41,50,51,52,53,54,55,60,63,65,87,90,129,147,
149,150,160,176

Área Científica de Farmácia

18,33,40,99,131,143,146,150,151,155,166,173,
178,197

Área Científica de Saúde

24,25,42,43,44,67,68,69,70,71,72,73,110,121,

Ambiental

122,123,124,125,135,141,142,143,144,170,178,181,

	185,186,189,190,191,192,193,194,195
Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde	
Área Científica de Cardiopneumologia	76,77,78,79,80,127,131,132,134,149,141,153,157, 159,167,191
Área Científica de Medicina Nuclear	84,148,153,155,170,171,177,178,198,200
Área Científica de Neurofisiologia	56
Área Científica de Radiologia	19,20,21,47,58,88,111,120,134,138,139,152,156, 157,160,164,168,179,184,185,197,200
Área Científica de Radioterapia	49,59,81,94,105,106,129,153,154,165,168,177,200
Departamento das Ciências e Tecnologias e Reabilitação	
Área Científica de Fisioterapia	66,75,82,83,89,95,114,115,130,136,137,141,150, 151,161,162,169,177,180,182,183,184,188,189
Área Científica de Ortoprotesia	85,146,157,158,159,175,180,181,199
Área Científica de Ortóptica	44,45,46,91,133,136,137,138,163,179,182,184,192, 199
Serviços	
Biblioteca	8,13,14,101,102,117,118,127,140,175,186
Gab. Apoio aos Laboratórios	135,142,189,191,193,195

PREFÁCIO

A publicação do ANUÁRIO CIENTÍFICO DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA SAÚDE DE LISBOA é uma constante desde o ano de 2011. Neste documento, onde foi coligida a produção científica dos docentes, não docentes e estudantes da ESTeSL, referente ao ano 2016, podem-se encontrar, não só, as publicações em livros ou revistas da especialidade, mas também os resumos das comunicações orais e dos pósteres apresentados em congressos e os trabalhos finais de mestrado e de licenciatura defendidos pelos estudantes da ESTeSL em 2016.

Apesar dos constrangimentos financeiros, que continuaram, em 2016, a dificultar a dedicação dos docentes, não docentes e estudantes a atividades de investigação, a ESTeSL manteve um favorável desempenho científico. Este desempenho foi conseguido com a contribuição dos Departamentos da ESTeSL e/ou dos grupos de investigação que integram o Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia da ESTeSL (CIST ESTeSL) e, simultaneamente, com uma significativa participação dos docentes e não docentes, da ESTeSL, que integram centros externos acreditados pela FCT.

O ANUÁRIO CIENTÍFICO DA ESTeSL começa a apresentar-se, cada vez mais, como a referência oficial da atividade científica da instituição, aumentando o número de dados submetidos e compilados neste documento.

A edição do ANUÁRIO CIENTÍFICO 2016, à semelhança de todas as edições anteriores, será feita exclusivamente em formato eletrónico, tendo em atenção a sustentabilidade do planeta e o sermos uma Eco-Escola.

Professor Coordenador Paulo Guerreiro
Vice-presidente da ESTeSL

Professora Coordenadora Lina Vieira
Presidente do Conselho Técnico-Científico

LIVROS EDITADOS

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

O conhecimento científico que circula em Portugal sobre literacia da informação é, ainda que meritório, bastante inicial e insuficiente para fomentar ações transversais, intervenções globais e, porque não referi-lo, criar políticas públicas que coloquem este tema na agenda educativa, particularmente na do ensino superior. Este facto deve-se em parte à reduzida investigação e problematização realizada, no nosso país, em torno do tema. Ainda assim, é notório o crescente interesse social que, conjugado com fatores ligados ao desenvolvimento económico e interesses de outros quadrantes contíguos, tem conseguido levar a bom porto a inscrição na agenda política de alguns tópicos que tocam a literacia da informação: aprendizagem ao longo da vida, tecnologias na educação, literacias digital e, para os média, divulgação científica, entre outros. Não podemos ficar indiferentes ao contexto atual que exige, no seio do processo de Bolonha, mas também à luz do que são as alterações tecnológicas e comunicacionais, uma reconfiguração da forma como se aprende. O estudante, impelido que é a lidar com novas ecologias de aprendizagem, terá de lidar com informação, saber seleccioná-la, avaliá-la, interpretá-la e comunicá-la. Possuir estas competências, usando-as de uma forma ética e legal é também compreender que a possibilidade de autoria se faz a partir de informação que se reconstrói. Torna-se, por isso, necessário valorizar a informação (por ela mesma e pelo que representa em termos de direitos e exercício de cidadania), compreendendo que o seu domínio, isto é, a sua literacia, é um investimento imprescindível no contexto do ensino superior.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6751>

<http://repositorio.ispa.pt/handle/10400.12/5067>

Borges-Ferro A – Amadeu Borges-Ferro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Em imunohistoquímica utilizam-se anticorpos para identificar e estabelecer ligação específica com antígenos que são constituintes tecidulares. Sabendo-se que é possível combinar um marcador visualizável com um anticorpo, estão criadas condições para contextualizar a presença de variadas substâncias nas células e tecidos por observação microscópica dos locais onde se encontra o antígeno. Surge assim um poderoso meio de identificação de elementos celulares e tecidulares que podem estar diretamente associados a patologias, bem como das consequências, a nível funcional e morfológico, da ação desses mesmos elementos. Na última vintena de anos, a crescente valorização da investigação e dos diagnósticos diferenciais em Anatomia Patológica tem implicado um desenvolvimento da imunohistoquímica, levando a um progresso destas metodologias para demonstração de antígenos em tecido fixado em formaldeído e incluído em parafina. Não obstante, persistem algumas dificuldades, eco das particularidades de determinadas patologias e de limitações técnicas, pelo que a padronização da imunohistoquímica tem sido uma tarefa dura de completar, sabendo-se que muito depende do Sistema de Detecção utilizado.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6654>

http://www.amazon.com/T%C3%A9cnica-Imunohistoqu%C3%ADmica-Sensibilidade-Diferentes-Portuguese/dp/3841717950/ref=redir_mobile_desktop?ie=UTF8&keywords=Amadeu%20Borges-Ferro&qid=1463416560&ref=mp_s_a_1_1&sr=1-1

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Bisphenol A (BPA), 2.2-bis(4-hydroxyphenyl) propane is an organic compound and one of the greatest volume industrial chemicals produced worldwide. Human exposure to BPA, in the range of the called “low-doses”, is considered a generalized phenomenon particularly through oral intake. Biomonitoring studies reveal the presence of BPA in the majority of the individuals from developed countries. BPA is a well characterized endocrine disruptor which can endorse very distinct cellular responses through several estrogen receptor signalling pathways frequently associated to cell type specificities. Extensive research in human cell lines from sex hormone responsive tissues have demonstrated the potential harmful effects of BPA exposure including carcinogenesis. However, although BPA is absorbed in the gut and enters blood circulation, its effects on cells from digestive or vascular systems are largely unknown. There is an urgent need to address increasing concerns regarding the potential adverse effects of BPA low-dose exposures and to evaluate potential interactions in the context of human health risk assessment.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6653>

<https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/low-dose-effects-of-bisphenol-a-on-human-primary-and-cancer-cells/isbn/978-3-659-82776-1>

Tavares D – David Tavares (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Neste livro apresentam-se os temas, as teorias, os conceitos, os autores e a investigação que tem sido realizada no âmbito da sociologia da saúde em Portugal e à escala internacional. A «Introdução à Sociologia da Saúde» aborda um conjunto diversificado de problemáticas, organizadas em quatro capítulos: 1. A perspetiva sociológica e a construção social da saúde e da doença; 2. Saúde e desigualdades sociais; 3. Organizações e profissões de saúde; 4. Políticas de saúde. Trata-se de uma publicação dirigida a um universo abrangente de leitores - sociólogos, estudantes e docentes em cursos de saúde ou de ciências sociais; profissionais de saúde ou outros profissionais envolvidos direta e indiretamente neste setor, investigadores na área da saúde; decisores e público em geral com interesse e curiosidade pelos temas focados ou que pretenda aumentar o seu conhecimento acerca da dimensão social da saúde.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6354>

http://www.almedina.net/catalog/product_info.php?products_id=30795

CAPÍTULOS DE LIVROS EDITADOS

Antunes ML, Lopes C. Glossário de literacia da informação de A a Z. In: Lopes C, Sanches T, Andrade I, Antunes ML, Alonso-Arévalo J, editors. Literacia da informação em contexto universitário. Lisboa: ISPA; 2016. p. 179-210. ISBN 9789898384447

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Um glossário pode ser um auxiliar bastante útil para quem dá os primeiros passos na compreensão da terminologia aplicada à literacia da informação em contexto académico. Literacia da informação - Entendida como o conjunto de competências que um cidadão informado necessita para participar de forma responsável, ativa e crítica na atual Sociedade da Informação, do Conhecimento e da Aprendizagem. É um atributo vital para o mundo intensivo e extensivo da informação, que favorece o desenvolvimento pessoal, económico, social e cultural.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6752>

<http://hdl.handle.net/10400.12/5075>

Alonso-Arévalo J, Lopes C, Antunes ML. Literacia da informação: da identidade digital à visibilidade científica. In: Lopes C, Sanches T, Andrade I, Antunes ML, Alonso-Arévalo J, editors. *Literacia da informação em contexto universitário*. Lisboa: ISPA; 2016. p. 109-52. ISBN 9789898384447

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

As novas possibilidades de comunicação também oferecem novas oportunidades para a formação, análise e avaliação da investigação. Cientistas e investigadores usam com frequência as aplicações baseadas na web em investigação. Praticamente em todas as áreas de investigação, as ferramentas digitais converteram-se em indispensáveis; o aparecimento de novos paradigmas como o acesso aberto, as métricas alternativas e as redes sociais são um importante exemplo de como estas mudanças afetaram a forma como os estudiosos pensam no futuro das publicações académicas. Estes acontecimentos criaram novas possibilidades e novos desafios na avaliação da qualidade da investigação, ao nível dos investigadores individuais e do desenvolvimento profissional. É a este nível que a biblioteca desempenha um papel indispensável na formação de competências e habilidades informativas que se repercutirá na valorização social do profissional, na sua satisfação profissional e, em última instância, na qualidade da própria instituição. Destacam-se os aspetos mais relevantes nos novos paradigmas de comunicação e difusão científica e, a esse respeito, recomendam-se as ações mais adequadas.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6753>

<http://hdl.handle.net/10400.12/5073>

Carmona B, Tavares A, Nolasco S, Leitão A, Soares H. MOB1A. In: Choi S, editor. Encyclopedia of signaling molecules. New York: Springer; 2016. p. 8-33. ISBN 978-1-4614-6438-9

Carmona B – Bruno Carmona (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Nolasco S – Sofia Nolasco (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

The accuracy of cell division is fundamental for the maintenance of cell ploidy and genomic stability. During cell division, many events, like DNA replication, chromosome segregation, mitosis completion, and cytokinesis, must be tightly controlled. The deregulation of these events is closely associated with severe pathology. Among other factors, the accuracy of cell division relies on the correct placement of the division plane which is dependent on the polarity axis. Both in unicellular organisms and in metazoan, the cell spindle position is regulated to be perpendicular or planar to the division plane, allowing this way to equally segregate the chromosomes between the two daughter cells.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7945>

https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-1-4614-6438-9_101509-1

DOI: 10.1007/978-1-4614-6438-9

Nijholt W, Aandahl IJ, Adajar G, Borgen MH, Carreiras I, Rab A, et al. Ultrasound assessment of muscle thickness and muscle crosssectional area: a reliability study. In: OPTIMAX 2016 – Optimising image quality for medical imaging: University of Salford, Salford, Greater Manchester, UK. Manchester: University of Salford; 2016. p. 71-82. ISBN 9781907842931

Carreiras I – Inês Carreiras (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Purpose: Previous studies showed that ultrasound imaging is reliable when measuring the cross-sectional area (CSA) of a muscle. However, measurements of muscles could be affected by the level of experience of the observer. The aim of this pilot study was to investigate the reliability of observers when measuring the CSA and thickness of the rectus femoris (RF). **Methods and Materials:** Seven observers assessed eight different images of RF. On each image the CSA and thickness was measured three times using ImageJ. The measurements were analysed using IBM SPSS. Intraclass Correlation Coefficient (ICC) and Bland-Altman plots were used to analyse reliability. A Paired Sample T-Test was used to investigate any differences between the first and mean measurement recorded by the observers. **Results:** No significant differences were found between the first and mean of the repeated measures for CSA and thickness respectively ($p = 0.217-0.817$, $p = 0.337-0.897$). Intra-observer reliability shows excellent agreement between measurement one and the mean for each observer (CSA ICC = 0.987-1.000, thickness ICC = 0.996-1.000). High inter-observer reliability was found for both CSA (ICC = 0.938, 95% CI = 0.845-0.985) and thickness (ICC = 0.9774, 95% CI = 0.934-0.994). Agreement between an experienced and inexperienced observer was excellent (ICC = 0.991, 95% CI = 0.959-0.998). **Conclusion:** This pilot study shows that there is a high level of inter- and intraobserver reliability among the observers in measuring the CSA and thickness of the RF. It also shows that experience in ultrasound measurements is not a factor in reliability.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7335>

<http://usir.salford.ac.uk/41428/>

Nijholt W, Bakker A, Bennett AC, Borgen MH, Ellermann A, Gamboa PT, et al. An analysis of the validity and reliability of a handheld ultrasound device for measuring rectus femoris muscle size. In: Hogg P, Blakeley C, Buissink C, editors. OPTIMAX 2015 – Multicultural team-based research in radiography: a holistic educational approach. Groningen: Hanze University of Applied Sciences; 2016. p. 75-85. ISBN 9781907842771

Gamboa PT – Patrícia T. Gamboa (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Background: Previous studies show that ultrasound is valid and reliable when measuring muscle size. A Philips handheld ultrasound device was released in April 2015. The aim of this study was to investigate the validity and reliability of the handheld ultrasound device compared to a conventional ultrasound device, when measuring the size of the rectus femoris (RF). Methods: Two sonographers scanned 39 volunteers (mean age=29.3y, 26 female), once with the Toshiba SSA-660A (regular) ultrasound device and twice with the Philips hand held VISIQ device. The size of the RF (expressed in cross sectional area (CSA) was measured two ways; using the trackball on the Toshiba device and an automatic region of interest on the VISIQ device (method 1), and an ellipse on both devices using the formula $\pi \times \text{half width} \times \text{half length}$ (method 2). Results: Method 1 resulted in an intraclass correlation coefficient (ICC) of .811 with a 95% (confidence interval) CI of .773-.837 (inter-rater reliability) and .907 with a 95% CI of .822-.951 (validity). The ICCs of method 2 were .787 with a 95% CI of .593-.888 (inter-rater reliability) and .867 with a 95 % CI of .746-.930 (validity). Conclusion: VISIQ is a valid and reliable device for measuring RF-CSA. In clinical practice VISIQ could be used for measuring RF-CSA, consequently it could be an economical and easily portable technology for use in both clinical and residential settings.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6667>

<http://usir.salford.ac.uk/38008/1/Ebook%20Hanze%202015.pdf>

Cruz RS, Graça A. Segurança do doente na área do medicamento. In: Ferreira MM, Stancato K, editors. Enfermeiros: uma gestão profissional e pessoal. Campinas: Editora UNICAMP; 2016. p. 275-96. ISBN 9788526813519

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ao abordarmos a problemática da segurança do doente na área do medicamento, não nos devemos focar somente no medicamento, na sua utilização ou nos profissionais que desempenham atividades no seio dessa área, mas sim perceber a envolvente complexidade e a multidisciplinaridade intrínseca a todo o processo de gestão da medicação. É nessa confluência, numa perspetiva global e sistémica que ocorrem os eventos e os erros de medicação. Por isso, é fundamental analisar os vários fatores que podem influenciar a segurança do doente no que à sua medicação diz respeito.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6912>

Lança L, Andersen EN, Carvalho G, Gerwen v. M, Jorge J, Kleiker M, et al. Are physical measures good indicators of image quality at low dose levels? A pilot study. In: Hogg P, Blakeley C, Buissink C, editors. OPTIMAX 2015 – Multicultural team-based research in radiography: a holistic educational approach. Groningen: Hanze University of Applied Sciences; 2016. p. 128-42. ISBN 9781907842771

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Purpose: To evaluate if physical measures of noise predict image quality at high and low noise levels. **Method:** Twenty-four images were acquired on a DR system using a Pehamed DIGRAD phantom at three kVp settings (60, 70 and 81) across a range of mAs values. The image acquisition setup consisted of 14 cm of PMMA slabs with the phantom placed in the middle at 120 cm SID. Signal-to-noise ratio (SNR) and Contrast-tonoise ratio (CNR) were calculated for each of the images using ImageJ software and 14 observers performed image scoring. Images were scored according to the observer's evaluation of objects visualized within the phantom. **Results:** The R2 values of the non-linear relationship between objective visibility score and CNR (60kVp R2 = 0.902; 70Kvp R2 = 0.913; 80kVp R2 = 0.757) demonstrate a better fit for all 3 kVp settings than the linear R2 values. As CNR increases for all kVp settings the Object Visibility also increases. The largest increase for SNR at low exposure values (up to 2 mGy) is observed at 60kVp, when compared with 70 or 81kVp. CNR response to exposure is similar. Pearson r was calculated to assess the correlation between Score, OV, SNR and CNR. None of the correlations reached a level of statistical significance ($p > 0.01$). **Conclusion:** For object visibility and SNR, tube potential variations may play a role in object visibility. Higher energy X-ray beam settings give lower SNR but higher object visibility. Object visibility and CNR at all three tube potentials are similar, resulting in a strong positive relationship between CNR and object visibility score. At low doses the impact of radiographic noise does not have a strong influence on object visibility scores because in noisy images objects could still be identified.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6256>

<http://usir.salford.ac.uk/38008/1/Ebook%20Hanze%202015.pdf>

Lança L, Barros P, D'Agostini Derech R, Higgins D, Kleiker M, Liardet S, et al. The impact of pitch values on image quality and radiation dose in an abdominal adult phantom using CT. In: OPTIMAX 2016 – Optimising image quality for medical imaging: University of Salford, Salford, Greater Manchester, UK. Manchester: University of Salford; 2016. p. 105-16. ISBN 9781907842931

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Purpose: To identify the impact of different pitch values on image quality and effective radiation dose for axial and coronal plane in abdominal adult CT. **Methods and materials:** Three scans were conducted on an abdominal phantom using a Toshiba Aquilion 16-slice CT scanner with three different pitch values: standard (0.938), detail (0.688) and fast (1.438). Slices were taken from the upper, middle and lower abdomen in the axial plane and anterior, middle and posterior in the coronal plane. The six different anatomical structures were liver, intrahepatic vessels, spleen, pancreas, kidneys and renal vessels, retroperitoneum, aorta and vena cava. A two-alternative forced-choice (2AFC) method was used to evaluate images for each pitch with 8 observers using a 3-point Likert scale. SNR was calculated in every plane, slice and pitch factor using the ImageJ software. To estimate effective radiation dose the CT Expo software was used. **Results:** Detail pitch factor provides superior image quality compared to standard in axial plane when evaluating the liver ($p<0.034$) and pancreas ($p=0.008$). However, the results for spleen, kidney, renal vessels, retroperitoneum, aorta and vena cava are not significant when comparing detail vs standard. Standard provides a 26.3% reduction in effective radiation dose (mSv) compared to detail. Fast had the worst image quality in both the axial and coronal plane but the lowest dose. In the coronal plane, standard was superior to both detail ($p=0.026$) and fast ($p=0.023$) in terms of image quality. The differences in SNR results were not significant except in standard vs detail in the coronal plane ($p=0.03$). **Conclusion:** Detail pitch factor provides superior image quality to standard and fast in the axial plane. Standard had superior image quality to both detail and fast in the coronal plane. The augmentation of effective doses has been inversely proportional to the pitch factors. The most irradiant pitch mode was detail and the less was fast.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7322>

<http://usir.salford.ac.uk/41428/>

Reis CS, Faqir T, Harsaker V, Hogg P, Kristoffersen L, van Rein IL, et al. Optimisation of chest computed tomography using a phantom: impact of mAs and reconstruction techniques on image quality. In: Hogg P, Blakeley C, Buissink C, editors. OPTIMAX 2015 – Multicultural team-based research in radiography: a holistic educational approach. Groningen: Hanze University of Applied Sciences; 2016. p. 112-27. ISBN 9781907842771

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Objectives: To verify if the mAs and reconstruction techniques affect the visualisation of relevant structures in lung Computed Tomography (CT) using a phantom. **Methods:** Images were acquired using various mAs and reconstruction techniques. Image quality (IQ) was analysed applying two approaches: perceptual, using 5 observers and objective (edge gradient calculation) to verify the sharpness of the structures. Dose was recorded. Wilcoxon Signed Rank test was used to compare the data from the perceptual image analysis. P-values were calculated (Bonferroni-Correction method) to compare reconstruction techniques and mAs. A Kappa Test with linear weighting was performed to calculate the level of agreement between observers. **Results:** The Wilcoxon-Signed-Rank-Test showed no significant difference between the reconstruction techniques tested ($p < 0.05$). In addition, the test showed no significant difference between any of the mAs values with a Bonferroni correction ($p = 0.0167$). For 10 mAs the observers scored differently, depending on which structures they were looking at. The overall IQ was acceptable and the nodules were well defined. The agreement for visualising the range of anatomical regions (Kappa test linear-weighting) suggests that observer 2 and 3 had a poor agreement level (0-0.366) and observer 1, 4 and 5 had moderate agreement (0.5714-0.751). **Conclusion:** The visual measures of IQ were largely unaffected by reconstruction techniques or mAs values. However, further work is needed for a better understanding of visual and clinical value of reconstruction techniques at lower doses.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6668>

<http://usir.salford.ac.uk/38008/1/Ebook%20Hanze%202015.pdf>

Fuertes M, Santos M. Parenting and attachment in Portuguese families. In: Nicolas G, Bejarano A, Lee DL, editors. Contemporary parenting: a global perspective. Routledge; 2016. p. 156-71. ISBN 9781848725744

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Through a global, multidisciplinary perspective, this book describes how four factors influence parenting practices: a country's historical and political background, the parent's educational history, the economy and the parent's financial standing, and advances in technology. Case studies that illustrate the impact these four factors have on parents in various regions help us better understand parenting in today's global, interconnected world. Descriptions of parenting practices in countries from Europe, North and South America, Africa, Asia, and the Caribbean give readers a contemporary perspective. Both research and clinical implications when working with families from various cultures are integrated throughout. Part I reviews the four major factors that shape parenting practices. Part II features cases written by contributors with extensive experience in parenting practice and research that bring to life the ways in which these four factors influence parenting within their region. Each chapter in Part II follows the same format to provide consistency for comparative purposes: an introduction, historical and political, economic, educational, and societal factors and parenting practices, and a conclusion.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6669>

<https://www.routledge.com/Contemporary-Parenting-A-Global-Perspective/Nicolas-Bejarano-Lee/p/book/9781848725744>

Silva C, Freitas A, Roque S, Sousa L. Arrow plot and correspondence analysis maps for visualizing the effects of background correction and normalization methods on microarray data. In: Elloumi M, Iliopoulos C, Wang JT, Zomaya AY, editors. *Pattern recognition in computational molecular biology: techniques and approaches*. Wiley; 2016. p. 394-416. ISBN 9781118893685

Silva C – Carina Silva (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Among various available array technologies, double-channel cDNA microarray experiments provide numerous technical protocols associated with functional genomic studies. The chapter begins by detailing the arrow plot, which is a recent graphical-based methodology to detect differentially expressed (DE) genes, and briefly mentions the significance analysis of microarrays (SAM) procedure, which is, in contrast, quite well known. Next, it introduces the correspondence analysis (CA) and explains how the resultant graphic can be interpreted. Then, CA in both class comparison and class prediction applications and over the data sets lymphoma (lym), lung (lun), and liver (liv) is executed. The CA is applied to all three databases in order to obtain graphical representations of background correction (BC) and normalization (NM) profiles in a two-dimensional reduced space. Whenever possible, more than one preprocessing strategy on microarray data could be applied and results from preprocessed data should be compared before any conclusion and subsequent analysis.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6670>

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119078845.ch21/summary>

Viegas C, Meneses M, Viegas S. Climate changes influence in occupational exposure to fungi and mycotoxins. In: Arezes et al, editors. Occupational safety and hygiene IV. London: Taylor & Francis; 2016. p. 11-15. ISBN 9781138029422

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Meneses M – Márcia Meneses (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Climate changes and their effects on fungal distribution and activity are aspects of concern regarding the human exposure to mycotoxins. An exhaustive search was made for papers available in scientific databases reporting the influence that climate change has on fungi and mycotoxins. Also a review regarding fungal burden, collected between 2010 and 2015 in different settings, was done to support the discussion about future fungi and mycotoxins occupational exposure. *A. flavus* complex, *E. graminarum* complex and *F. verticillioides* were the most reported to be influenced by climate changes. We noted also that the analyzed Portuguese settings presented already an occupational problem due to their fungal burden. It will be important to know future climate changes to select what complexes/species and strains, and consequently the mycotoxins, we should consider as indicators of an occupational problem. In addition, epidemiologic studies are needed to increase knowledge about potential health effects related with the exposure to both risk factors.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6306>

<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b21172-4>

DOI: 10.1201/b21172-4

Viegas S, Almeida-Silva M, Faria T, Dos Santos M, Viegas C. Occupational exposure assessment to particles with task-based approach. In: Arezes et al, editors. Occupational safety and hygiene IV. London: Taylor & Francis; 2016. p. 1-6. ISBN 9781138029422

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Dos Santos M – Mateus dos Santos (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Occupational exposure assessment can be a challenge due to several factors being the most important the costs associate and the result's dependence from the conditions at the time of sampling. Conducting a task-based exposure assessment allow defining better control measures to eliminate or reduce exposure since more easily identifies the task with higher exposure. A research study was developed to show the importance of task-based exposure assessment in four different settings (bakery, horsemanship, waste sorting and cork industry). Measurements were performed using a portable direct-reading hand-held equipment and were conducted near the workers nose during tasks performance. For each task were done measurements of approximately 5 minutes. It was possible to detect the task in each setting that was responsible for higher particles exposure allowing the priority definition regarding investments in preventive and protection measures.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6307>

<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b21172-2>

DOI: 10.1201/b21172-2

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

Mão-de-Ferro S, Serrano M, Ferreira S, Rosa I, Lage P, Alexandre DP, et al. Stents in patients with esophageal cancer before chemoradiotherapy: high risk of complications and no impact on the nutritional status. Eur J Clin Nutr. 2016;70(3):409-10.

Alexandre DP – Diana Pereira Alexandre (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Preoperative chemoradiotherapy is the standard of care for locally advanced esophageal cancer, causing persistent deterioration in the nutritional status. We performed a prospective study to evaluate the safety and efficacy of esophageal double-covered self-expandable metal stents in patients with esophageal cancer before chemoradiotherapy. The nutritional status and dysphagia were prospectively recorded. Eleven patients were included: eight were moderate and three were severely malnourished. After stent placement, dysphagia improved in all patients. With regard to complications, one patient developed an esophageal perforation that required urgent esophagectomy. Four patients presented stent migration. Three of these patients required enteral nutrition and none was submitted to surgery because of poor nutritional status. Of the other six patients, only four were operated upon. Stent placement presented a high complication rate and did not prevent weight loss or malnutrition. Other alternatives, including naso-gastric tube placement or endoscopic percutaneous gastrostomy or jejunostomy, should be considered.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26669568>

<https://www.nature.com/ejcn/journal/v70/n3/full/ejcn2015206a.html>

DOI: 10.1038/ejcn.2015.206

Pedro JM, Rosário E, Brito M, Barros H. CardioBengo study protocol: a population based cardiovascular longitudinal study in Bengo Province, Angola. BMC Public Health. 2016;16:206.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background: Cardiovascular diseases and other non-communicable diseases are major causes of morbidity and mortality, responsible for 38 million deaths in 2012, 75 % occurring in low- and middle-income countries. Most of these countries are facing a period of epidemiological transition, being confronted with an increased burden of non-communicable diseases, which challenge health systems mainly designed to deal with infectious diseases. With the adoption of the World Health Organization “Global Action Plan for the Prevention and Control of non-communicable diseases, 2013–2020”, the national dimension of risk factors for non-communicable diseases must be reported on a regular basis. Angola has no national surveillance system for non-communicable diseases, and periodic population-based studies can help to overcome this lack of information. CardioBengo will collect information on risk factors, awareness rates and prevalence of symptoms relevant to cardiovascular diseases, to assist decision makers in the implementation of prevention and treatment policies and programs. **Methods:** CardioBengo is designed as a research structure that comprises a cross-sectional component, providing baseline information and the assembling of a cohort to follow-up the dynamics of cardiovascular diseases risk factors in the catchment area of the Dande Health and Demographic Surveillance System of the Health Research Centre of Angola, in Bengo Province, Angola. The World Health Organization STEPwise approach to surveillance questionnaires and procedures will be used to collect information on a representative sex-age stratified sample, aged between 15 and 64 years old. **Discussion:** CardioBengo will recruit the first population cohort in Angola designed to evaluate cardiovascular diseases risk factors. Using the structures in place of the Dande Health and Demographic Surveillance System and a reliable methodology that generates comparable results with other regions and countries, this study will constitute a useful tool for the surveillance of cardiovascular diseases. Like all longitudinal studies, a strong concern exists regarding dropouts, but strategies like regular visits to selected participants and a strong community involvement are in place to minimize these occurrences.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/5763>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26932663>

<http://bmcpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-016-2759-9>

<http://link.springer.com/journal/12889>

DOI: 10.1186/s12889-016-2759-9

Mirante C, Clemente I, Zambu G, Alexandre C, Ganga T, Brito M, et al. Comparing concentration methods: Parasitrap® versus Kato-Katz for studying the prevalence of helminths in Bengo province, Angola. Afr Health Sci. 2016;16(3):698-703.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background: Helminth intestinal parasitoses are responsible for high levels of child mortality and morbidity. Hence, the capacity to diagnose these parasitoses and consequently ensure due treatment represents a factor of great importance. Objectives: The main objective of this study involves comparing two methods of concentration, parasitrap and Kato-Katz, for the diagnosis of intestinal parasitoses in faecal samples. Methods: Sample processing made recourse to two different concentration Methods: the commercial parasitrap® method and the Kato-Katz method. Results: We correspondingly collected a total of 610 stool samples from pre-school and school age children. The results demonstrate the incidence of helminth parasites in 32.8% or 32.3% of the sample collected depending on whether the concentration method applied was either the parasitrap method or the Kato-Katz method. We detected a relatively high percentage of samples testing positive for two or more species of helminth parasites. We would highlight that in searching for larvae the Kato-Katz method does not prove as appropriate as the parasitrap method. Conclusion: Both techniques prove easily applicable even in field working conditions and returning mutually agreeing results. This study concludes in favour of the need for deworming programs and greater public awareness among the rural populations of Angola.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6648>

<http://www.ajol.info/index.php/ahs/article/view/145983>

DOI: 10.4314/ahs.v16i3.9

Gasparinho C, Mirante MC, Centeno-Lima S, Istrate C, Mayer AC, Brito M, et al. Etiology of diarrhea in children younger than 5 years attending the Bengo General Hospital in Angola. *Pediatr Infect Dis J.* 2016;35(2):e28-34.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background – Diarrheal disease is among the leading causes of death in children younger than 5 years, especially in developing countries. The aim of this study was to investigate the most frequent etiological agents of diarrhea and its associated factors in children younger than 5 years attending the Bengo General Hospital in Angola. Methods – From September 2012 through December 2013, stool samples were collected from 344 children presenting with diarrhea to investigate the presence of viral, bacterial and parasitic agents. Relevant sociodemographic and clinical data were obtained from parents and caregivers. Results – An enteric pathogen was detected in 66.6% of stool samples: *Cryptosporidium* spp. (30.0%), rotavirus (25.1%), *Giardia lamblia* (21.6%), diarrheagenic *Escherichia coli* (6.3%), *Ascaris lumbricoides* (4.1%), adenovirus (3.8%), *Strongyloides stercoralis* (3.5%), astrovirus (2.6%), *Hymenolepis nana* (1.7%), *Entamoeba histolytica/dispar* (0.9%), *Taenia* spp. (0.6%), *Trichuris trichiura* (0.3%) and *Entamoeba histolytica* (0.3%). Children younger than 12 months were more frequently infected with *Cryptosporidium* spp. compared with older children (age: 12-59 months), independently of sex, season, lethargy and wasting [odds ratio (OR): 3.5, 95% confidence interval (95% CI): 2.0-6.2]. Age (OR: 5.0, 95% CI: 2.6-9.3), vomiting (OR: 2.7, 95% CI: 1.5-4.8) and type of admission (inpatients, OR: 0.5, 95% CI: 0.3-0.9) were significantly associated with rotavirus infection. Conclusions – This study demonstrates high rates of infection with an enteric pathogen, particularly in children younger than 12 months, emphasizing the need to address diarrheal disease in this age group.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6649>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26761347>

http://journals.lww.com/pidj/Abstract/2016/02000/Etiology_of_Diarrhea_in_Children_Younger_Than_5.11.aspx

DOI: 10.1097/INF.0000000000000957

Rosário EV, Costa D, Timóteo L, Rodrigues AA, Varanda J, Brito M, et al. Main causes of death in Dande, Angola: results from verbal autopsies of deaths occurring during 2009-2012. BMC Public Health. 2016;16:719.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background – The Dande Health and Demographic Surveillance System (HDSS) located in Bengo province, Angola, covers nearly 65,500 residents living in approximately 19,800 households. This study aims to describe the main causes of deaths (CoD) occurred within the HDSS, from 2009 to 2012, and to explore associations between demographic or socioeconomic factors and broad mortality groups (Group I-Communicable diseases, maternal, perinatal and nutritional conditions; Group II-Non-communicable diseases; Group III-Injuries; IND-Indeterminate). **Methods** – Verbal Autopsies (VA) were performed after death identification during routine HDSS visits. Associations between broad groups of CoD and sex, age, education, socioeconomic position, place of residence and place of death, were explored using chi-square tests and fitting logistic regression models. **Results** – From a total of 1488 deaths registered, 1009 verbal autopsies were performed and 798 of these were assigned a CoD based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10). Mortality was led by CD (61.0%), followed by IND (18.3%), NCD (11.6%) and INJ (9.1%). Intestinal infectious diseases, malnutrition and acute respiratory infections were the main contributors to under-five mortality (44.2%). Malaria was the most common CoD among children under 15 years old (38.6%). Tuberculosis, traffic accidents and malaria led the CoD among adults aged 15–49 (13.5%, 10.5 % and 8.0% respectively). Among adults aged 50 or more, diseases of the circulatory system (23.2%) were the major CoD, followed by tuberculosis (8.2%) and malaria (7.7%). CD were more frequent CoD among less educated people (adjusted odds ratio, 95% confidence interval for none vs. 5 or more years of school: 1.68, 1.04–2.72). **Conclusion** – Infectious diseases were the leading CoD in this region. Verbal autopsies proved useful to identify the main CoD, being an important tool in settings where vital statistics are scarce and death registration systems have limitations.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6347>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27491865>

<https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-016-3365-6>

DOI: 10.1186/s12889-016-3365-6

Fançonny C, Brito M, Gil JP. *Plasmodium falciparum* drug resistance in Angola. *Malar J.* 2016;15:ID74.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Facing chloroquine drug resistance, Angola promptly adopted artemisinin-based combination therapy as the first-line to treat malaria. Currently, the country aims to consolidate malaria control, while preparing for the elimination of the disease, along with others African countries in the region. However, the remarkable capacity of *Plasmodium* to develop drug resistance represents an alarming threat for those achievements. Herein, the available, but relatively scarce and dispersed, information on malaria drug resistance in Angola, is reviewed and discussed. The review aims to inform but also to encourage future research studies that monitor and update the information on anti-malarial drug efficacy and prevalence of molecular markers of drug resistance, key fields in the context and objectives of elimination.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/5677>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26858018>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4746923/>

DOI 10.1186/s12936-016-1122-z

Caetano LA, Almeida AJ, Gonçalves LM. Effect of experimental parameters on alginate/chitosan microparticles for BCG encapsulation. Mar Drugs. 2016;14(5):90.

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

The aim of the present study was to develop novel *Mycobacterium bovis* bacille Calmette-Guérin (BCG)-loaded polymeric microparticles with optimized particle surface characteristics and biocompatibility, so that whole live attenuated bacteria could be further used for pre-exposure vaccination against *Mycobacterium tuberculosis* by the intranasal route. BCG was encapsulated in chitosan and alginate microparticles through three different polyionic complexation methods by high speed stirring. For comparison purposes, similar formulations were prepared with high shear homogenization and sonication. Additional optimization studies were conducted with polymers of different quality specifications in a wide range of pH values, and with three different cryoprotectors. Particle morphology, size distribution, encapsulation efficiency, surface charge, physicochemical properties and biocompatibility were assessed. Particles exhibited a micrometer size and a spherical morphology. Chitosan addition to BCG shifted the bacilli surface charge from negative zeta potential values to strongly positive ones. Chitosan of low molecular weight produced particle suspensions of lower size distribution and higher stability, allowing efficient BCG encapsulation and biocompatibility. Particle formulation consistency was improved when the availability of functional groups from alginate and chitosan was close to stoichiometric proportion. Thus, the herein described microparticulate system constitutes a promising strategy to deliver BCG vaccine by the intranasal route.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6261>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27187418>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4882564/>

<http://www.mdpi.com/1660-3397/14/5/90>

DOI: 10.3390/md14050090

Carneiro C, Curate F, Cunha E. A method for estimating gestational age of fetal remains based on long bone lengths. *Int J Legal Med.* 2016;130(5):1333-41.

Carneiro C – Cristiana Carneiro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

The estimation of gestational age (GA) in fetal human remains is important in forensic settings, particularly to assess fetal viability, in addition to often being the only biological profile parameter that can be assessed with some accuracy for non-adults. The length of long bone diaphysis is one of the most frequently used methods for fetal age estimation. The main objective of this study was to present a simple and objective method for estimating GA based on the measurements of the diaphysis of the femur, tibia, fibula, humerus, ulna, and radius. Conventional least squares regression equations (classical and inverse calibration approaches) and quick reference tables were generated. A supplementary objective was to compare the performance of the new formulae against previously published models. The sample comprised 257 fetuses (136 females and 121 males) with known GA (between 12 and 40 weeks) and was selected based on clinical and pathological information. All measurements were performed on radiographic images acquired in anonymous clinical autopsy records from spontaneous and therapeutic abortions in two Portuguese hospitals. The proposed technique is straightforward and reproducible. The models for the GA estimation are exceedingly accurate and unbiased. Comparisons between inverse and classical calibration show that both perform exceptionally well, with high accuracy and low bias. Also, the newly developed equations generally outperform earlier methods of GA estimation in forensic contexts. Quick reference tables for each long bone are now available. The obtained models for the estimation of gestational age are of great applicability in forensic contexts.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6650>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27251047>

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00414-016-1393-5>

DOI: 10.1007/s00414-016-1393-5

Sabino R, Carolino E, Veríssimo C, Martinez M, Clemons KV, Stevens DA. Antifungal susceptibility of 175 *Aspergillus* isolates from various clinical and environmental sources. *Med Mycol*. 2016;54(7):740-56.

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Some environmental *Aspergillus* spp. isolates have been described as resistant to antifungals, potentially causing an emerging medical problem. In the present work, the antifungal susceptibility profile of 41 clinical and 134 environmental isolates of *Aspergillus* was determined using the CLSI microdilution method. The aim of this study was to compare environmental and clinical isolates with respect to their susceptibility, and assess the potential implications for therapy of isolates encountered in different environments. To our knowledge, this is the first report comparing antifungal susceptibility profiles of *Aspergillus* collected from different environmental sources (poultry, swine, beach sand, and hospital environment). Significant differences were found in the distribution of the different species sections for the different sources. Significant differences were also found in the susceptibility profile of the different *Aspergillus* sections recovered from the various sources. Clear differences were found between the susceptibility of clinical and environmental isolates for caspofungin, amphotericin B and posaconazole, with clinical isolates showing overall greater susceptibility, except for caspofungin. In comparison to clinical isolates, hospital environmental isolates showed significantly less susceptibility to amphotericin B and posaconazole. These data indicate that species section identity and the site from which the isolate was recovered influence the antifungal susceptibility profile, which may affect initial antifungal choices.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6651>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27143632>

<http://mmy.oxfordjournals.org/content/early/2016/05/03/mmy.myw024.long>

DOI: 10.1093/mmy/myw024

Santos CA, Fonseca J, Carolino E, Lopes T, Guerreiro AS. Serum copper evolution in patients that underwent endoscopic gastrostomy for long term enteral feeding [Evolución del cobre sérico en pacientes sometidos a gastrostomía endoscópica para nutrición enteral a largo plazo]. Nutr Hosp. 2016;33(2):203-9.

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Introducción y objetivos – El cobre (Cu) es un oligoelemento muy estudiado, pero poco se sabe de su evolución en los pacientes alimentados por gastrostomía endoscópica (GEP). Pretendemos evaluar la evolución del Cu sérico desde la gastrostomía hasta 12 semanas después de la intervención en estos pacientes alimentados con preparaciones domésticas. **Métodos** – Realizamos un estudio observacional prospectivo para evaluar el Cu sérico, la albúmina, la transferrina y el índice de masa corporal (IMC) en el momento de la GEP, tras 4 semanas y 12 semanas después de la intervención. Los datos incluyen edad, género, NRS 2002 y enfermedad subyacente: cánceres de cabeza y cuello (CCC) y disfagia neurológica (DN). Después de la intervención, estos pacientes fueron alimentados con preparaciones domésticas. **Resultados** – 146 enfermos (89 hombres), entre 21-95 años: CCC-56, DN-90. Valores de Cu entre 42-160 µg/dl (normal: 70-140 µg/dl); normales 89% (n = 130); bajos 11% (n = 16), albúmina baja: 53% (n = 77), transferrina baja: 65% (n = 94), IMC bajo: 53% (n = 78). Después de 4 semanas: valores normales de Cu en 93% y bajos en 7%, albúmina baja en 34%, transferrina baja en 52%. Tras 12 semanas: valores normales de Cu en 95% y bajos en 5%, albúmina baja en 25%, transferrina baja en 32%. No encontramos diferencias significativas en el Cu sérico cuando se compara edad, género, enfermedad subyacente, IMC, albúmina y transferrina. **Conclusiones** – La mayoría de los enfermos presentan Cu sérico normal en el momento de la gastrostomía. Para los enfermos con Cu sérico bajo antes del procedimiento, la alimentación con preparaciones domésticas parece suficiente para su normalización progresiva.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6339>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27238774>

http://www.nutricionhospitalaria.es/wp-content/uploads/2016-n33-2/03_OR_9940_Santos_ing.pdf

DOI: 10.20960/nh.91

Santos CA, Fonseca J, Carolino E, Guerreiro AS. Serum trace elements in dysphagic gastrostomy candidates before endoscopic gastrostomy for long term enteral feeding. Clin Nutr. 2016;35(3):718-23.

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background & aims – Patients who underwent endoscopic gastrostomy (PEG) present protein-energy malnutrition, but little is known about Trace Elements (TE), Zinc (Zn), Copper (Cu), Selenium (Se), Iron (Fe), Chromium (Cr). Our aim was the evaluation of serum TE in patients who underwent PEG and its relationship with serum proteins, BMI and nature of underlying disorder. Methods – A prospective observational study was performed collecting: patient's age, gender, underlying disorder, NRS-2002, BMI, serum albumin, transferrin and TE concentration. We used ferrozine colorimetric method for Fe; Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy for Zn/Cu; Furnace Atomic Absorption Spectroscopy for Se/Cr. The patients were divided into head and neck cancer (HNC) and neurological dysphagia (ND). Results – 146 patients (89 males), 21–95 years: HNC-56; ND-90. Low BMI in 78. Low values mostly for Zn (n = 122) and Fe (n = 69), but less for Se (n = 31), Cu (n = 16), Cr (n = 7); low albumin in 77, low transferrin in 94 and 66 with both proteins low. Significant differences between the groups of underlying disease only for Zn ($t_{140.326} = -2,642$, $p < 0.01$) and a correlation between proteins and TE respectively albumin and Zn ($r = 0.197$, $p = 0.025$), and albumin and Fe ($r = 0.415$, $p = 0.000$). Conclusions – When gastrostomy was performed, patients display low serum TE namely Zn, but also Fe, less striking regarding others TE. It was related with prolonged fasting, whatever the underlying disease. Low proteins were associated with low TE. Teams taking care of PEG-patients should use Zn supplementation and include other TE evaluation as part of the nutritional assessment of PEG candidates.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/5056>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26070629>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561415001387>

DOI: 10.1016/j.clnu.2015.05.006

Alexandre P, Castanheira L, Ferreira T, Ferro AB. Efeito da duração da impregnação em parafina do material histológico na marcação imunohistoquímica. NewsLab. 2016;23(135):40-5.

Ferro AB – Amadeu Borges Ferro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

A impregnação é uma importante etapa da técnica histológica que consiste em embeber o material histológico previamente fixado, desidratado e diafanizado no meio de inclusão (e.g. parafina). Sabendo que é importante analisar os efeitos da exposição dos tecidos a temperaturas superiores a 60°C por longos períodos de tempo, de modo a evitar danos nos antigénios, tomou-se, como objetivo deste trabalho, estudar os efeitos da duração da impregnação na técnica imunohistoquímica (IHQ). Selecionaram-se 10 amostras de apêndice íleo-cecal humano fixadas em Formol a 10% Neutro Tamponado das quais se recolheram 30 fragmentos que foram submetidos a processamento histológico com recurso a parafina a 64°C, com durações de 30, 60 e 300 minutos no processador Tissue-Tek® Xpress® 120x. A IHQ foi efetuada pelo método de polímero indireto recorrendo aos soros primários anti: CD79α; Citoqueratinas (clone MNF116); proteína S100 e Ki-67. Os resultados foram observados microscopicamente e classificados numa escala 0-100, segundo os parâmetros preservação morfológica celular, quantidade de estruturas marcadas, intensidade de marcação, fundo e marcação inespecífica. No tratamento estatístico recorreu-se ao teste não paramétrico de Kruskal-Wallis (alfa=0,05). Os casos submetidos a 30 minutos de impregnação obtiveram classificações que se caracterizam por um par média/desvio padrão de 89,58/10,45, enquanto os de 60 minutos obtiveram 90,57/9,85 e os de 300 minutos obtiveram 89,94/10,84. O teste de Kruskal-Wallis demonstrou que não existe qualquer evidência estatística de diferenças entre as durações estudadas. Este resultado contraria o publicado por outros autores que encontraram diferenças após 1 e 8 horas de impregnação. No entanto, estes autores não recorreram a recuperação antigénica otimizada na técnica de IHQ, o que pode ter condicionado os resultados obtidos. Conclui-se que, para os anticorpos analisados, não existem diferenças na qualidade da imunomarcação consoante a duração da impregnação, de 30 minutos até 5 horas.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6652>

http://www.newslab.com.br/wp-content/uploads/2017/03/NewsLab_135-Versao2.pdf

Ferro AB. Oncology research and clinical decisions based on immunohistochemistry: the importance of the technical aspects that support a complex method. BAOJ Cancer Res Ther. 2016;2(5):22.

Ferro AB – Amadeu Borges Ferro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Immunohistochemistry (IHC) is the group of techniques that use antibodies as specific reagents to identify and demonstrate several cell and tissue components that are antigens. This linking allows locating and identifying the in situ presence of various substances by means of color that is associated with the formed antigen-antibody complexes. The practical value of this biotechnology area, widely used in Pathology and Oncology, in diagnostic, prognostic, theranostic and research context, results from the possibility of combining a colour marker with an antibody without causing any damage to specific binding established between antibody and antigen. This provides the microscopic observation of the target locations where the antibody and hence the antigen are present. IHC is presented as a powerful means for identification of several cellular and tissue structures that can be associated with pathologies, and of the consequences, at functional and morphological level, of these same elements action.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6257>

<http://bioaccent.org/cancer-sciences/cancer-sciences22.pdf>

Guerreiro MP, Plácido M, Barros CT, Coelho A, Graça A, Gaspar MJ, et al. A national e-Delphi towards the measurement of safe medication practices in Portuguese hospitals. Eur J Hosp Pharm. 2016 Jun 10. [Epub ahead of print]

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Objectives – To determine the face and content validity of items for measuring safe medication practices in Portuguese hospitals. **Methods** – 128 items were drafted from content analysis of existing questionnaires and the literature, employing preferred terms of the WHO International Classification for Patient Safety (Portuguese version). A two-round e-Delphi was convened, using a purposive multidisciplinary panel. Hospital-based experts were asked to rate the relevance of items on a 7-point Likert scale and to comment on their clarity and completeness. **Results** – The response rate was similar in both rounds (70.3% and 73.4%, respectively). In the first round 91/128 (71.1%) items reached the predefined level of positive consensus. In the second round 23 additional items reached positive consensus, as well as seven items newly derived by the panel. **Conclusions** – Most items have face and content validity, indicating relevance and clarity, and can be included in a future questionnaire for measuring safe medication practices in Portuguese hospitals.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6656>

<http://ejhp.bmj.com/content/early/2017/03/27/ejhpharm-2016-000955>

DOI: 10.1136/ejhpharm-2016-000955

Moreira C, Simões E, Guerreiro CS, Carolino E, Jorge A, Mendes L, et al. The impact of shift work on Portuguese Air Transport ground worker's diet. Int J Working Cond. 2016;(12):105-17.

Guerreiro CS – Catarina Sousa Guerreiro (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Introduction: “Early to bed, early to rise” is built on the assumption that sleeping is inevitable at night and waking up should take place with sunrise. When we counteract this with shift work, worker's eating behavior may be affected. The aim of this study was to analyze the influence that shift work has on the diet of shift workers (SW). Methods: A semi-quantitative food frequency questionnaire was delivered to 190 ground SW and to a control group of 40 ground workers who didn't do shifts. Results: We observed significantly differences between SW and control group. Our data confirmed that SW present a hypercaloric and hyperlipidic diet, with high values of saturated fat, dietary cholesterol, trans fat and sugar. Conclusion: According to our research it can be established that shift work have impact in worker's dietary intake, reflecting the need to develop specific nutritional strategies for this working class.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7944>

http://ricot.com.pt/artigos/1/IJWC.12_Moreira.et.al_105.117.pdf

Ladeira C, Viegas S. Human biomonitoring: an overview on biomarkers and their application in occupational and environmental health. *Biomonitoring*. 2016;3(1):15-24.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Human biomonitoring (HBM) is a scientifically developed approach for assessing human exposures to natural and synthetic compounds from environment, occupation, and lifestyle. It relies on the measurement of particular substances or biological breakdown products, known as metabolites, in human tissues and/or fluids, and also includes the study of their effects and the possible influence of individual susceptibility as response modulators. HBM is a growing area of knowledge used for exposure and risk assessment in environmental and occupational health, and its importance has been increasing as a result of advancements in the ability to measure greater numbers of chemicals in the human body and tissues. In order to achieve this purpose, HBM focuses on the use of biomarkers as measurable indicators of early changes in biological systems. However, because data interpretation requires caution, it is strongly recommended that the interpretation of HBM results be combined with air monitoring data or pharmacokinetic modelling in order to better understand exposure sources and the metabolism of chemicals.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6707>

<https://www.degruyter.com/view/j/bimo.2016.3.issue-1/bimo-2016-0003/bimo-2016-0003.xml>

DOI: 10.1515/bimo-2016-0003

Ladeira C, Pádua M, Veiga L, Viegas S, Carolino E, Brito M. Influence of serum levels of vitamins A, D, and E as well as vitamin D receptor polymorphisms on micronucleus frequencies and other biomarkers of genotoxicity in workers exposed to formaldehyde. J Nutrigenet Nutrigenomics. 2015;8(4-6):205-14. Epub 2016 Mar 18.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Pádua M – Mário Pádua (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Veiga L – Luísa Veiga (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Background/Aim – Formaldehyde is classified as carcinogenic to humans, making it a major concern, particularly in occupational settings. Fat-soluble vitamins, such as vitamins A, D, and E, are documented as antigenotoxic and antimutagenic and also correlate with the cell antioxidant potential. This study investigates the influence of these vitamins on genotoxicity biomarkers of formaldehyde-exposed hospital workers. Methods – The target population were hospital workers exposed to formaldehyde (n=55). Controls were nonexposed individuals (n=80). The most used genotoxicity biomarkers were the cytokinesis-block micronucleus assay for lymphocytes and the micronucleus test for exfoliated buccal cells. Vitamins A and E were determined by high-performance liquid chromatography with a diode array detector (HPLC-DAD) and vitamin D receptor (VDR) polymorphisms by real-time PCR. Results – Significant correlations were found between genotoxicity biomarkers and between vitamins A and E in controls. Multiple regression showed that vitamin A was significantly associated with a higher mean of nucleoplasmic bridges ($p<0.001$), and vitamin E was significantly associated with a decreased frequency of nuclear buds ($p=0.045$) in the exposed group. No effect of vitamin D was observed. The VDRBsmI TT genotype carriers presented higher means of all the genotoxicity biomarkers; however, we found no significant associations. Conclusions – The study suggests that vitamin levels may modulate direct signs of genotoxicity.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6258>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26987125>

<http://www.karger.com/Article/Abstract/444486>

DOI: 10.1159/000444486

Lança CC, Fernandes N, Monteiro A, Almeida A. Lighting conditions and optical filters effects on visual performance of speleologists exposed to cave environments. Int J Speleology. 2016;45(1):27-33.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortóptica, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Monteiro A – Ana Monteiro (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

The aim of this study is to evaluate lighting conditions and speleologists' visual performance using optical filters when exposed to the lighting conditions of cave environments. A crosssectional study was conducted. Twenty-three speleologists were submitted to an evaluation of visual function in a clinical lab. An examination of visual acuity, contrast sensitivity, stereoacuity and flashlight illuminance levels was also performed in 16 of the 23 speleologists at two caves deprived of natural lightning. Two organic filters (450 nm and 550 nm) were used to compare visual function with and without filters. The mean age of the speleologists was 40.65 (\pm 10.93) years. We detected 26.1% participants with visual impairment of which refractive error (17.4%) was the major cause. In the cave environment the majority of the speleologists used a head flashlight with a mean illuminance of 451.0 ± 305.7 lux. Binocular visual acuity (BVA) was -0.05 ± 0.15 LogMAR (20/18). BVA for distance without filter was not statistically different from BVA with 550 nm or 450 nm filters ($p = 0.093$). Significant improved contrast sensitivity was observed with 450 nm filters for 6 cpd ($p = 0.034$) and 18 cpd ($p = 0.026$) spatial frequencies. There were no signs and symptoms of visual pathologies related to cave exposure. Illuminance levels were adequate to the majority of the activities performed. The enhancement in contrast sensitivity with filters could potentially improve tasks related with the activities performed in the cave.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/5756>

<http://scholarcommons.usf.edu/ijs/vol45/iss1/3/>

DOI: 10.5038/1827-806X.45.1.1933

Lança CC, Rowe F. Measurement of fusional vergence: protocol for a systematic review. PROSPERO. 2016:CRD42016037133.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Introduction – No validated protocol exists for the measurement of the prism fusion ranges. Many studies report on how fusional vergence ranges can be measured using different techniques (rotary prism, prism bar, loose prisms and synoptophore) and stimuli, leading to different ranges being reported in the literature. Repeatability of the different methods available and the equivalence between them it is also important. In addition, some studies available do not agree in what order fusional vergence should be measured to provide the essential information on which to base clinical judgements on compensation of deviations. When performing fusional vergence testing the most commonly accepted clinical technique is to first measure negative fusional vergence followed by a measurement of positive fusional vergence to avoid affecting the value of vergence recovery because of excessive stimulation of convergence. Von Noorden recommends using vertical fusion amplitudes in between horizontal amplitudes (base-out, base-up, base-in, and base down) to prevent vergence adaptation. Others place the base of the prism in the direction opposite to that used to measure the deviation to increase the vergence demand. Objectives – The purpose of this review is to assess and compare the accuracy of tests for measurement of fusional vergence. Secondary objectives are to investigate sources of heterogeneity of diagnostic accuracy including: age; variation in method of assessment; study design; study size; type of strabismus (convergent, divergent, vertical, cycle); severity of strabismus (constant/intermittent/latent).

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6297>

http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.asp?ID=CRD42016037133

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Purpose: The aims of this study were to compare fusional vergence measurements between orthophoria, esophoria, and exophoria, and to determine the strength of correlations between fusional convergence and divergence and angle of deviation. **Methods and materials:** A cross-sectional study was performed in children with best-corrected visual acuity of 0.0 LogMAR in either eye, compensated heterophoria within 10 prism diopters (PD), full ocular rotations, presence of fusional vergence, and stereopsis (60 seconds of arc or better). Fusional amplitudes were compared between orthophoric and heterophoric children. The fusion reserve ratio was determined as compensating vergence divided by alternating cover test. **Results:** Five hundred and thirty children (7.66 ± 1.20 years) were recruited to this study. The most common heterophoria was exophoria ($n=181$, 34.2% for near; $n=20$, 3.8% for distance). Exophoric children had significant lower mean positive fusional vergences (exophoria-orthophoria: $P=0.003$; exophoria-esophoria: $P=0.035$) for near (19.54 ± 5.23 base-out) compared with children with orthophoria (20.48 ± 4.83 base-out) and esophoria (22.27 ± 5.60 base-out). Smaller convergence fusion amplitudes were associated with larger angles of deviation at near ($r_s=-0.115$; $P=0.008$) and lower fusion reserve ratios were associated with larger angles of deviation at distance ($r_s=-0.848$; $P<0.001$) and at near ($r_s=-0.770$; $P<0.001$). **Conclusions:** Exophoric children have reduced convergence break points when compared with orthophoric and esophoric children. Vergence measurements, taking into consideration the baseline heterophoria, give important information about the ability of the patient to increase their vergence demand and maintain ocular alignment.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6657>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27128321>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/09273972.2016.1159234?journalCode=istr20>

DOI: 10.3109/09273972.2016.1159234

Huhn A, de Melo J, Schneider DG, Vargas MA, Lança L, Ferreira M. Proteção radiológica: da legislação à prática de um serviço. *Enferm Foco*. 2016;7(2):27-31.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Objetivos: Comparar o Programa de Proteção Radiológica de um hospital público na região Sul do Brasil com o estabelecido na legislação brasileira vigente e descrever o cotidiano do serviço. **Metodologia:** Estudo qualitativo, exploratório e descritivo desenvolvido por observação não participante e análise documental do Memorial Descritivo. Participaram 14 trabalhadores ocupacionalmente e para-ocupacionalmente expostos. Adotada Análise de Conteúdo para a análise de dados. **Resultados:** Evidenciaram-se inconsistências no Programa de Proteção Radiológica e necessidade de inserção de outros itens, além dos indicados na Portaria 453. As dificuldades burocráticas e financeiras, inerentes a maioria dos hospitais públicos, repercutem na adequação ágil às situações emergentes e importantes com relação à Proteção Radiológica. **Conclusão:** A formação continuada mostra-se necessária para atualização dos profissionais ocupacionalmente e para-ocupacionalmente expostos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6658>

<http://revista.portalcofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/826>

Medeiros N. Ação editorial da oposição católica no Portugal dos anos 1960. Livro: revista do núcleo de estudos do livro e da edição. Livro. 2016;(5):263-79.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Durante grande parte da vigência do regime autoritário e ditatorial que governou Portugal – país majoritariamente católico – durante quase metade do século XX, e que para efeitos de funcionalidade terminológica se vai designar de Estado Novo, as manifestações de incidência política de desacordo, crítica ou confrontação no seio da Igreja católica portuguesa face às circunstâncias da governação, aos acontecimentos sociais e à relação de proximidade da hierarquia com as estruturas e posicionamento ideológico do poder aparentaram uma estabilidade e unicidade que veio a sofrer uma clara erosão e fragmentação em finais dos anos 1950 e, sobretudo, na década seguinte. Afirme-se sem equívocos que a crítica interna e a assunção de uma visão contestatária sempre se verificou no seio dos católicos portugueses, desde o início do período ditatorial, com denúncias de repressão política e tomadas de posição contra a persistente desigualdade social. Por outro lado, a inserção católica no universo da intervenção social e política verificava-se já no entrelaçamento entre o mundo do operariado, o sindicalismo e a presença organizada de feição assumidamente católica, com raízes no século XIX e com desenvolvimentos já nos anos 1930, 40 e 50, com expressão inclusive no universo operário e sindical. Mas as vozes dissonantes e a sua capacidade de amplificação foram sendo controladas e dissipadas com razoável sucesso público, tanto pelo aparelho de poder eclesial como pelo próprio regime, que atuou fortemente no sentido de retirar autonomia política aos movimentos católicos que pudessem mostrar capacidade de intervenção política e ideologicamente organizada.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6660>

<http://www.usp.br/nele/livro-revista.html>

De Pinho Mixão V, Mendes AM, Maurício IL, Calado MM, Novo MT, Belo S, et al. Molecular detection of *Wolbachia pipientis* in natural populations of mosquito vectors of *Dirofilaria immitis* from continental Portugal: first detection in *Culex theileri*. *Med Vet Entomol.* 2016;30(3):301-9.

Mendes AM – Ana Mafalda Mendes (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Wolbachia pipientis (Rickettsiales: Rickettsiaceae) protects mosquitoes from infections with arboviruses and parasites. However, the effect of its co-infection on vector competence for *Dirofilaria immitis* (Spirurida: Onchocercidae) in the wild has not been investigated. This study aimed to screen vectors of *D. immitis* for wPip, to characterize these, and to investigate a possible association between the occurrence of *W. pipientis* and that of the nematode. The presence of *W. pipientis* was assessed in the five mosquito potential vectors of *D. immitis* in Portugal. Polymerase chain reaction (PCR) products were sequenced, and wPip haplotypes were determined by PCR–restricted fragment length polymorphism (RFLP). Results showed that wPip was detected in 61.5% of *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae) pools and 6.3% of *Culex theileri* pools. wPip 16S rRNA sequences found in *Cx. theileri* exactly match those from *Cx. pipiens*, confirming a mosquito origin, rather than a nematode origin, as some specimens were infected with *D. immitis*. Only wPip haplotype I was found. No association was found between the presence of wPip and *D. immitis* in mosquitoes and hence a role for this endosymbiont in influencing vectorial competence is yet to be identified. This study contributes to understanding of wPip distribution in mosquito populations and, to the best of the authors' knowledge, is the first report of natural infections by wPip in *Cx. theileri*.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7345>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27279553>

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mve.12179/abstract>

DOI: 10.1111/mve.12179

Pereira-da-Silva L, Virella D, Dias MP, Dionísio E, Alves M, Diamantino C, et al. An overweight program for prepubertal children, assessed by an accurate early indicator of adiposity reduction. *Obes Control Ther.* 2016;3(1):1-5.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Introduction: The early effectiveness of a weight treatment program, combining diet with exercise, was assessed in compliant obese prepubertal children in a clinic-setting. **Methods:** Body composition was assessed monthly via air displacement plethysmography in a convenience cohort of consecutively referred prepubertal obese children (body mass index > P95), aged 3 to 9 years, to a hospital outpatient overweight treatment program. This program consisted of a dietary intervention based on macronutrients in proportions consistent with the recommendations for age combined with exercise counseling of more than one hour per day at least three times per week. A reduction of > 5% in fat mass index (as surrogate of adiposity), was the primary outcome; and the time to achieve it was the secondary outcome. Per-protocol analysis was performed. **Results:** Sixty children fully compliant with the program were included. The median (min-max) time of follow-up was 105 (35-337) days. The early success rate was 70.0% (95% CI 57.5-80.1). Forty-two children achieved the outcome at a median 71 (35-316) days. No difference for sex was found. The lower the FMI at referral, the higher the probability of success. **Conclusion:** The short-term effectiveness of this weight management program for compliant prepubertal children seems satisfactory. Early positive reinforcement based on a reliable indicator may contribute to the success of weight management programs.

Available from:

<https://symbiosisonlinepublishing.com/obesity-control-therapies/obesity-control-therapies24.php>

DOI: 10.15226/2374-8354/2/2/00124

Brito-Costa A, Pereira-da-Silva L, Papoila AL, Alves M, Mateus É, Nolasco F, et al. Factors associated with changes in body composition shortly after orthotopic liver transplantation: the potential influence of immunosuppressive agents. Transplantation. 2016;100(8):1714-22.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Background – This study aimed to determine factors associated with body composition changes shortly after liver transplantation (LTx), including the influence of immunosuppressive agents. The combined resting energy expenditure (REE) and handgrip strength provided a valuable assessment in data interpretation of body composition. **Methods** – This observational single-center study included a cohort of consecutive end-stage liver disease patients with indications for LTx over 2 years. Cyclosporine was preferred for diabetic, hepatitis C-infected, and human immunodeficiency virus-infected patients per the transplant center protocol. Subjective Global Assessment, handgrip strength, multifrequency bioelectrical impedance analysis, and REE measurements were collected. The assessments were performed before LTx (T0) and at medians of 9 (T1) and 36 (T2) days after LTx. The fat mass index (FMI) and lean mass index (LMI) were surrogates of adiposity and skeletal muscle, respectively. Multiple linear regression analysis was used. **Results** – Fifty-six patients with a mean age of 53.7 (8.5) years were included; 87.5% were men. Preoperative Subjective Global Assessment undernourishment (β -estimate=17.9; $P=0.004$) and of drug addiction absence (β estimate=14.6; $P=0.049$) were associated with FMI increase. Higher REE at T1 (per 100 kcal) was associated with LMI increase (β estimate=1.70; $P=0.012$) and body cell mass increase (β estimate=1.60; $P=0.049$). The cyclosporine-based regimen was associated with FMI decrease (β estimate=-25.64; $P<0.001$) and LMI increase (β estimate=23.76; $P<0.001$) when compared with a tacrolimus-based regimen. Steroids did not affect body composition. **Conclusions** – The cyclosporine-based regimen was independently associated with decreased adiposity and increased skeletal muscle compared with the tacrolimus-based regimen. Future randomized controlled trials are needed to confirm these findings.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27136260>

<http://journals.lww.com/transplantjournal/pages/articleviewer.aspx?year=2016&issue=08000&article=00025&type=abstract>

DOI: 10.1097/TP.0000000000001202

Pereira-da-Silva L, Dias MP, Dionísio E, Virella D, Alves M, Diamantino C, et al. Fat mass index performs best in monitoring management of obesity in prepubertal children. J Pediatr (Rio J). 2016;92(4):421-6.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Objective – An early and accurate recognition of success in treating obesity may increase the compliance of obese children and their families to intervention programs. This observational, prospective study aimed to evaluate the ability and the time to detect a significant reduction of adiposity estimated by body mass index (BMI), percentage of fat mass (%FM), and fat mass index (FMI) during weight management in prepubertal obese children. **Methods** – In a cohort of 60 prepubertal obese children aged 3-9 years included in an outpatient weight management program, BMI, %FM, and FMI were monitored monthly; the last two measurements were assessed using air displacement plethysmography. The outcome measures were the reduction of >5% of each indicator and the time to achieve it. **Results** – The rate of detection of the outcome was 33.3% (95% CI: 25.9-41.6) using BMI, significantly lower ($p<0.001$) than either 63.3% using %FM (95% CI: 50.6-74.8) or 70.0% (95% CI: 57.5-80.1) using FMI. The median time to detect the outcome was 71 days using FMI, shorter than 88 days using %FM, and similar to 70 days using BMI. The agreement between the outcome detected by FMI and by %FM was high (kappa 0.701), but very low between the success detected by BMI and either FMI (kappa 0.231) or %FM (kappa 0.125). **Conclusions** – FMI achieved the best combination of ability and swiftness to identify reduction of adiposity during monitoring of weight management in prepubertal obese children.

Available from:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26893207>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021755716000206>

DOI: 10.1016/j.jped.2015.11.003

Agosti M, Agostoni C, Chalons S, Chavatte-Palmer P, Moreno Villares JM, Pereira-da-Silva L, et al. Diet of young children in the Mediterranean region. Ital J Pediatr. 2016;42(Suppl 1):53.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Despite a common Mediterranean dietary pattern, diversity in culture, ethnic background, religion, economy and agricultural production has resulted in different diets among at least 16 countries around the Mediterranean basin. Agricultural policies in European Union in particular have encouraged the production of sugar, fats, oils, and meat at low cost through subsidies and other measures, compared with the limited market supply of fruit and vegetables. This overview is centered on recent published data on the dietary intake of young children living in European Union Mediterranean countries. Representative results from the multinational European IDEFICS study as well as national studies such as the EPACI and studies from Geração XXI cohort in Portugal, ALSALMA in Spain, EDEN cohort in France, Nutrintake-636 in Italy and GENESIS in Greece, are addressed. In many European Mediterranean countries young children consume a reasonable or even satisfactory amount of fruit and vegetables, despite high prevalence of overweight/obesity in most cases. This may be related to simultaneous high energy intake, including extra energy intake from sugared beverages and snacks as well as high than recommended protein intake. Excessive sodium intake is found in many countries, being an additional concern. Low adherence to Mediterranean diet by preschool children is currently found in European Mediterranean countries, which in turn is associated to overweight/obesity. Unhealthier diets of young children are associated with lower maternal educational level and unemployment status. Early consumption of energy-dense foods and overweight seem to track across toddler and preschool ages. Programs attempting to improve adherence to the traditional Mediterranean diet by young children should be part of multi-intervention strategy for prevention and treatment of overweight/obesity. Breastfeeding should be encouraged, since longer breastfeeding is related to higher fruit and vegetable intake in future. The impact of the current economic crises in European Union Mediterranean countries on young children's diet and nutritional status is a matter of concern and needs monitoring.

Available from:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4905613/>

<https://ijponline.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13052-016-0240-0>

DOI: 10.1186/s13052-016-0240-0

Pietrobelli A, Agosti M, Zuccotti G, the MeNu Group (Pereira-da-Silva L). Putting the Barker theory into the future: time to act on preventing pediatric obesity. Int J Environ Res Public Health. 2016;13(11):1151-2.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Growth and development are key characteristics of childhood and sensitive markers of health and adequate nutrition. The first 1000 days of life-conception through 24 months of age-represent a fundamental period for development and thus the prevention of childhood obesity and its adverse consequences is mandatory. There are many growth drivers during this complex phase of life, such as nutrition, genetic and epigenetic factors, and hormonal regulation. The challenge thus involves maximizing the potential for normal growth without increasing the risk of associated disorders. The Mediterranean Nutrition Group (MeNu Group), a group of researchers of the Mediterranean Region, in this Special Issue titled "Prevent Obesity in the First 1000 Days", presented results that advanced the science of obesity risk factors in early life, coming both from animal model studies and studies in humans. In the future, early-life intervention designs for the prevention of pediatric obesity will need to look at different strategies, and the MeNu Group is available for guidance regarding an appropriate conceptual framework to accomplish either prevention or treatment strategies to tackle pediatric obesity.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27869693>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5129361/>

<http://www.mdpi.com/1660-4601/13/11/1151>

DOI: 10.3390/ijerph13111151

Pereira-da-Silva L, Rêgo C, Pietrobelli A. The diet of preschool children in the Mediterranean countries of the European Union: a systematic review. *Int J Environ Res Public Health*. 2016;13(6):572.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

This systematic review discusses data on the dietary intake of preschool children living in the Mediterranean countries of the European Union, including the comparison with a Mediterranean-like diet and the association with nutritional status. Specifically, data from the multinational European Identification and Prevention on Dietary and life style induced health effects in children and infants (IDEFICS) study and national studies, such as the Estudo do Padrão Alimentar e de Crescimento Infantil (EPACI) study and Geração XXI cohort in Portugal, ALimentando la SALud del MAñana (ALSALMA) study in Spain, Étude des Déterminants pré-et postnataux précoces du développement et de la santé de l'ENfant (EDEN) cohort in France, Nutrintake 636 study in Italy, and Growth, Exercise and Nutrition Epidemiological Study in preSchoolers (GENESIS) cohort in Greece, were analyzed. In the majority of countries, young children consumed fruit and vegetables quite frequently, but also consumed sugared beverages and snacks. High energy and high protein intakes mainly from dairy products were found in the majority of countries. The majority of children also consumed excessive sodium intake. Early high prevalence of overweight and obesity was found, and both early consumption of energy-dense foods and overweight seemed to track across toddler and preschool ages. Most children living in the analyzed countries showed low adherence to a Mediterranean-like diet, which in turn was associated with being overweight/obese. Unhealthier diets were associated with lower maternal educational level and parental unemployment. Programs promoting adherence of young children to the traditional Mediterranean diet should be part of a multi-intervention strategy for the prevention and treatment of pediatric overweight and obesity.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27338427>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4924029/>

<http://www.mdpi.com/1660-4601/13/6/572>

DOI: 10.3390/ijerph13060572

Tribl GG, Trindade MC, Schredl M, Pires J, Reinhard I, Bittencourt T, et al. Dream recall frequencies and dream content in Wilson's disease with and without REM sleep behaviour disorder: a neurooneirologic study. Behav Neurol. 2016;2016:2983205.

Pires J – Joana Pires (Área Científica de Neurofisiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Objective – Violent dream content and its acting out during rapid eye movement sleep are considered distinctive for rapid eye movement sleep behaviour disorder (RBD). This study reports first quantitative data on dreaming in a cohort of patients with treated Wilson's disease (WD) and in patients with WD with RBD. **Methods** – Retrospective questionnaires on different dimensions of dreaming and a prospective two-week home dream diary with self-rating of emotions and blinded, categorical rating of content by an external judge. **Results** – WD patients showed a significantly lower dream word count and very few other differences in dream characteristics compared to age- and sex-matched healthy controls. Compared to WD patients without RBD, patients with WD and RBD reported significantly higher nightmare frequencies and more dreams with violent or aggressive content retrospectively; their prospectively collected dream reports contained significantly more negative emotions and aggression. **Conclusions** – The reduction in dream length might reflect specific cognitive deficits in WD. The lack of differences regarding dream content might be explained by the established successful WD treatment. RBD in WD had a strong impact on dreaming. In accordance with the current definition of RBD, violent, aggressive dream content seems to be a characteristic of RBD also in WD.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27051076>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4802020/>

<https://www.hindawi.com/journals/bn/2016/2983205/>

DOI: 10.1155/2016/2983205

Ribeiro-Varandas E, Pereira HS, Viegas W, Delgado M. Bisphenol A alters transcript levels of biomarker genes for major depressive disorder in vascular endothelial cells and colon cancer cells. Chemosphere. 2016;153:75-7. [Epub 2016 Mar 21]

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Bisphenol A (BPA) is capable of mimicking endogenous hormones with potential consequences for human health and BPA exposure has been associated with several human diseases including neuropsychiatric disorders. Here, quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction (qRT-PCR) results show that BPA at low concentrations (10 ng/mL and 1 µg/mL) induces differential transcript levels of four biomarker genes for Major Depressive Disorder (MDD) in HT29 human colon adenocarcinoma cell line and Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC). These results substantiate increasing concerns of BPA exposure in levels currently detected in humans.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6253>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27010169>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515305397>

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.12.085

Fartaria MJ, Reis C, Pereira J, Pereira MF, Cardoso JV, Santos LM, et al. Assessment of the mean glandular dose using LiF:Mg,Ti, LiF:Mg,Cu,P, Li2B4O7:Mn and Li2B4O7:Cu TL detectors in mammography radiation fields. Phys Med Biol. 2016;61(17):6384-99.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

The aim of this paper is the characterization of four thermoluminescence detectors (TLD), namely, LiF:Mg,Ti, LiF:Mg,Cu,P, Li2B4O7:Mn and Li2B4O7:Cu for the measurement of the entrance surface air kerma (ESAK) and estimation of the mean glandular dose (MGD) in digital mammography examinations at hospitals and clinics. Low-energy x-ray beams in the typical energy ranges of mammography, produced with a tungsten target and additional 60 μ m molybdenum filtration were implemented and characterized at the Laboratory of Metrology of Ionizing Radiation at Instituto Superior Técnico. These beams were used for the characterization of the TLDs in terms of sensitivity, linearity, reproducibility, energy dependence and fading at 40 °C. The energy dependence test was further extended using clinical beams produced by mammography units at hospitals and clinics. The method proposed by the International Atomic Energy Agency was used for the measurement of ESAK and assessment of MGD. The combined standard uncertainty for the measurement of ESAK (and MGD) was determined in accordance to the Guide to the expression of uncertainty in measurement. The x-ray beams generated in the 23-40 kVp range presented HVL values from 0.36 to 0.46 mm Al. The beam produced at 28 kVp (HVL 0.39 mm Al) was considered as reference. The radiation field defined a circle with 84 mm diameter with a maximum variation of the beam intensity of less than 1% at the top flat (plateau) within 4 cm of the central axis. The estimated total uncertainty for the measurement of air kerma was 0.42%. All the TL detectors tested showed good performance except the commercial Li2B4O7:Mn (or TLD-800) which was excluded due to its poor sensitivity in our experimental set up. Both lithium fluorides showed better linearity and reproducibility as well as lower energy dependence and fading when compared to lithium borates. The stable behaviour of LiF:Mg,Ti and LiF:Mg,Cu,P detectors is reflected in the low combined standard uncertainty of $\pm 5.6\%$ and $\pm 4.3\%$ respectively (or $\pm 5.1\%$ and $\pm 3.6\%$ if fading is neglected). In general a total combined uncertainty lower than $\pm 10\%$ for the measurement of ESAK was obtained for the four TL materials studied.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6661>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27499104>

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9155/61/17/6384/meta;jsessionid=A0925DBC4C45E4E59D481139C3655886.c1.iopscience.cld.iop.org>

DOI: 10.1088/0031-9155/61/17/6384

Sá AC, Peres A, Pereira M, Coelho CM, Monsanto F, Macedo A, et al. Evaluating deviations in prostatectomy patients treated with IMRT. Rep Pract Oncol Radiother. 2016;21(3):266-70.

Sá AC – Ana Cravo Sá (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Coelho CM – Carina Marques Coelho (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Monsanto F – Fátima Monsanto (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Aim – To evaluate the deviations in prostatectomy patients treated with IMRT in order to calculate appropriate margins to create the PTV. **Background** – Defining inappropriate margins can lead to underdosing in target volumes and also overdosing in healthy tissues, increasing morbidity. **Material and methods** - 223 CBCT images used for alignment with the CT planning scan based on bony anatomy were analyzed in 12 patients treated with IMRT following prostatectomy. Shifts of CBCT images were recorded in three directions to calculate the required margin to create PTV. **Results and discussion** – The mean and standard deviation (SD) values in millimetres were -0.05 ± 1.35 in the LR direction, -0.03 ± 0.65 in the SI direction and -0.02 ± 2.05 the AP direction. The systematic error measured in the LR, SI and AP direction were 1.35 mm, 0.65 mm, and 2.05 mm with a random error of 2.07 mm; 1.45 mm and 3.16 mm, resulting in a PTV margin of 4.82 mm; 2.64 mm, and 7.33 mm, respectively. **Conclusion** – With IGRT we suggest a margin of 5 mm, 3 mm and 8 mm in the LR, SI and AP direction, respectively, to PTV1 and PTV2. Therefore, this study supports an anisotropic margin expansion to the PTV being the largest expansion in the AP direction and lower in SI.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6255>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27601960>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1507136715001595>

DOI: 10.1016/j.rpor.2015.11.004

Craveiro I, Alves D, Amado M, Santos Z, Fortes AT, Delgado AP, et al. Determinants, health problems, and food insecurity in urban areas of the largest city in Cape Verde. Int J Environ Res Public Health. 2016;13(11). pii: E1155.

Santos Z – Zélia Santos (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Urbanization processes are intertwined with nutritional transition because there is easier access to food of low nutritional quality at reduced prices, changing dietary patterns and leading to an increase of non-communicable chronic diseases. This study aims to understand the perceptions for high blood pressure, obesity, and alcoholism, describing some interactions of these dimensions in the problem of food security in the city of Praia. A qualitative study was carried out under the framework of the research project "UPHI-STAT: Urban Planning and Health Inequalities-moving from macro to micro statistics". Ten focus groups were conducted in three urban areas with distinct characteristics in the city of Praia, with a total of 48 participants. Participants reported frequent consumption of foods with poor nutritional quality, understanding the potential danger in terms of food security in the city of Praia. Easy access to and high levels of alcohol consumption, and poor quality of traditional drinks were mentioned by participants in the study areas. The impact of the economic situation on the possibility of access to safe and healthy options emerged as a differentiating factor.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27879689>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5129365/>

<http://www.mdpi.com/1660-4601/13/11/1155>

DOI: 10.3390/ijerph13111155

Alves de Moura P, Serranheira F, Sacadura-Leite E. Psychosocial risks in psychiatry and anaesthesiology residents in a Portuguese general and university hospital. Med Lav. 2016;107(2):129-40.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Área Científica de Saúde Pública, Departamento das Ciências Médicas)

Background – Medical Doctors (MD), although at the front line of response to patients and their families, are seldom study subjects for occupational psychosocial risks and work related stress. Objectives – Assess psychiatry and anaesthesiology residents in a central and university Portuguese Hospital for the presence of psychosocial risks at work. Methods – We used the Copenhagen Psychosocial Questionnaire version 2 (COPSOQ), which was applied face-to-face in two group settings, in April 2014. It comprised a sample of 19 Psychiatry residents and 20 Anaesthesiology residents. Statistical analysis was done by correlational analysis using Pearson's coefficient (r) and the t-student test for categorical variables. Results – An occupational health risk (red flag) was found for residents in the "Cognitive demands" dimension of COPSOQ and a health risk (red flag) in the "Work influence" dimension for the female Anaesthesiology sub-group. A possible risk (yellow flag) was found in 17 dimensions. Results also showed moderate correlations between various COPSOQ dimensions and the emergency department workload, workload, home study, number of children, year of training and the medical specialty variables. Conclusions – These results suggest that residents have a health risk which derives from the cognitive demands of their work and that it increases with the workload. This implicates the need for occupational health measures to be taken to manage and reduce these psychological risks.

Available from:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27015028>

<http://www.mattioli1885journals.com/index.php/lamedicinadellavoro/article/view/4853>

Cardoso R, Soares H, Hemphill A, Leitão A. Apicomplexans pulling the strings: manipulation of the host cell cytoskeleton dynamics. *Parasitology*. 2016;143(8):957-70.

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Invasive stages of apicomplexan parasites require a host cell to survive, proliferate and advance to the next life cycle stage. Once invasion is achieved, apicomplexans interact closely with the host cell cytoskeleton, but in many cases the different species have evolved distinct mechanisms and pathways to modulate the structural organization of cytoskeletal filaments. The host cell cytoskeleton is a complex network, largely, but not exclusively, composed of microtubules, actin microfilaments and intermediate filaments, all of which are modulated by associated proteins, and it is involved in diverse functions including maintenance of cell morphology and mechanical support, migration, signal transduction, nutrient uptake, membrane and organelle trafficking and cell division. The ability of apicomplexans to modulate the cytoskeleton to their own advantage is clearly beneficial. We here review different aspects of the interactions of apicomplexans with the three main cytoskeletal filament types, provide information on the currently known parasite effector proteins and respective host cell targets involved, and how these interactions modulate the host cell physiology. Some of these findings could provide novel targets that could be exploited for the development of preventive and/or therapeutic strategies.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6351>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27041483>

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10345907&fileId=S0031182016000524>

DOI: 10.1017/S0031182016000524

Marum AP, Moreira C, Saraiva F, Tomas-Carus P, Sousa-Guerreiro C. A low fermentable oligo-di-mono saccharides and polyols (FODMAP) diet reduced pain and improved daily life in fibromyalgia patients. *Scand J Pain*. 2016;13:166-72.

Sousa-Guerreiro C – Catarina Sousa Guerreiro (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Background and aims – Fibromyalgia (FM) is a chronic, rheumatic disease characterized by widespread myofascial pain, of unknown aetiology, having a major impact on quality of life (QOL). Available pharmacotherapy for FM is marginally effective. FM is associated with co-morbidities of gastrointestinal (GI) disorders and Irritable Bowel Syndrome (IBS). There is growing evidence that diets low in FODMAPs, “fermentable oligo-, di- or mono-saccharides and polyols” [Low FODMAP Diet (LFD)], are effective in treating IBS. The aim of this pilot study was to examine the effects of LFDs on symptoms of FM, especially with regard to pain, QOL and GI disorders. Methods – A longitudinal study using LFD intervention was performed on 38, 51 ± 10 year-old, female patients diagnosed with FM for an average of 10 years, based on ACR (American College of Rheumatology) 2010 criteria. The study was conducted from January through May, 2015, using a four-week, repeated-assessment model, as follows: Moment 0 – introduction of the protocol to participants; Moment 1 – first assessment and delivery of individual LFD dietary plans; Moment 2 – second assessment and reintroduction of FODMAPs; Moment 3 – last assessment and final nutritional counselling. Assessment tools used were the following: RFIQ (Revised Fibromyalgia Impact Questionnaire), FSQ (Fibromyalgia Survey Questionnaire), IBS-SSS (Severity Score System), EQ-5D (Euro-QOL quality of life instrument), and VAS (Visual Analogue Scale). Daily consumption of FODMAPs was quantified based on published food content analyses. Statistical analyses included ANOVA, non-parametric Friedman, t-student and Chi-square tests, using SPSS 22 software. Results – The mean scores of the 38 participants at the beginning of the study were: FSQ (severity of FM, 0–31) – 22 ± 4.4 ; RFIQ (0–100) – 65 ± 17 ; IBS-SSS (0–500) – 275 ± 101 ; and EQ-5D (0–100) – 48 ± 19 . Mean adherence to dietary regimens was 86%, confirmed by significant difference in FODMAP intakes (25g/day vs. 2.5g/day; $p < 0.01$). Comparisons between the three moments of assessment showed significant ($p < 0.01$) declines in scores in VAS, FSQ, and RFIQ scores, in all domains measured. An important improvement was observed with a reduction in the severity of GI symptoms, with 50% reduction in IBS scores to 138 ± 117 , following LFD therapy. A significant correlation ($r = 0.36$; $p < 0.05$) was found between improvements in FM impact (declined scores) and gastrointestinal scores. There was also a significant correlation ($r = 0.65$; $p < 0.01$) between “satisfaction with improvement” after introduction of LFDs and “diet adherence”, with satisfaction of the diet achieving 77% among participants. A significant difference was observed between patients who improved as compared to those that did not improve (Chi-square $\chi^2 = 6.16$; $p < 0.05$), showing that the probability of improvement, depends on the severity of the RFIQ score. Conclusions – Implementation of diet therapy involving FODMAP restrictions, in this cohort of FM patients, resulted in a significant reduction in GI disorders and FM symptoms, including pain scores. These results need to be extended in future larger studies on dietary therapy for treatment of FM.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6662>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877886016300842>

DOI: 10.1016/j.sjpain.2016.07.004

Amaral O, Sousa-Guerreiro C, Gomes A, Cravo M. Resistant starch production in wheat bread: effect of ingredients, baking conditions and storage. Eur Food Res Technol. 2016;242(10):1747-53.

Sousa-Guerreiro C – Catarina Sousa Guerreiro (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Resistant starch (RS) is defined as the sum of starch and products of starch degradation not absorbed in the small intestine of healthy individuals. RS appears to confer considerable health benefits. Processing conditions and ingredients may influence the formation of RS in foodstuffs. The aim of the present study was to investigate some of the factors that might influence RS formation in wheat bread, namely (1) formulation; (2) loaf size; (3) baking conditions; and (4) storage conditions. Seven bread formulations were prepared: reference recipe (control) and six experimental formulations. The effect of the loaf size and the baking conditions was also tested. Finally, the effect of storage was tested by keeping control breads under different storage conditions (temperature/time). Moisture and resistant starch contents were evaluated in all breads. A higher level of moisture in the dough and a larger loaf size enhanced the RS content. An extended baking process also favored significantly the formation of RS. Storing the bread at room temperature for 3 days was shown to further increase the RS content. It is possible to increase the RS content of bread by modifying the ingredients ratio and processing conditions.

Available from:

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00217-016-2674-4>

DOI: 10.1007/s00217-016-2674-4

Rosado ML, Tomás MT, Correia S, Gonçalves C, Abreu M, Cardoso S. Resistance training for muscle strength and lean mass in adults older than 60 years: a systematic review. Indian J Med Res Pharm Sci. 2016;3(9):16-27.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Objectives: Verify the effect of resistance training (RT) in muscle mass and muscle strength in older adults. Methods: Randomized Controlled Trials (RCT) published between 2005 and 2015, with a study population aged 65 and up that went through an RT based intervention were analysed. Body composition should be assessed by Dual Energy X-ray Absorptiometry or Computed Tomography Scan. Internal validity of each article was assessed using the PEDro scale. Results: Five RCTs with score of 5/10 met the inclusion criteria and globally 162 participants were assessed. Each study was based on a RT program of 6-16 weeks of 2-3 times/week. Discussion: Main results show that high intensity and even low intensity RT, increased muscle mass, cross sectional area, strength of the quadriceps and functionality. RT has shown great outcomes in preventing sarcopenia. Results magnitude is proportional to RT characteristics.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6619>

<http://www.ijmrps.com/Issues%20PDF/Vol.3/Septembre-2016/3.pdf>

<https://zenodo.org/record/61775#.WZV2n1GQyM8>

DOI: 10.5281/zenodo.61775

Viegas C, Faria T, Meneses M, Carolino E, Viegas S, Gomes AQ, et al. Analysis of surfaces for characterization of fungal burden: does it matter? Int J Occup Med Environ Health. 2016;29(4):623-32.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Meneses M – Márcia Meneses (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Objectives: Mycological contamination of occupational environments can be a result of fungal spores' dispersion in the air and on surfaces. Therefore, it is very important to assess it in both types of the samples. In the present study we assessed fungal contamination in the air and in the surface samples to show relevance of surfaces sampling in complementing the results obtained in the air samples. **Material and Methods:** In total, 42 settings were assessed by the analysis of air and surfaces samples. The settings were divided into settings with a high fungal load (7 poultry farms and 7 pig farms, 3 cork industries, 3 waste management plants, 2 wastewater treatment plants and 1 horse stable) and a low fungal load (10 hospital canteens, 8 college canteens and 1 maternity hospital). In addition to culture-based methods, molecular tools were also applied to detect fungal burden in the settings with a higher fungal load. **Results:** From the 218 sampling sites, 140 (64.2%) presented different species in the examined surfaces when compared with the species identified in the air. A positive association in the high fungal load settings was found between the presence of different species in the air and surfaces. Wastewater treatment plants constituted the setting with the highest number of different species between the air and surface. **Conclusions:** We observed that surfaces sampling and application of molecular tools showed the same efficacy of species detection in high fungal load settings, corroborating the fact that surface sampling is crucial for a correct and complete analysis of occupational scenarios.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6259>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27443758>

<http://ijomeh.eu/Analysis-of-surfaces-for-characterization-of-fungal-burden-Does-it-matter-59242,0,2.html>

DOI: 10.13075/ijomeh.1896.00562

Solo-Gabriele HM, Harwood VJ, Kay D, Fujioka RS, Sadowsky MJ, Viegas C, et al. Beach sand and the potential for infectious disease transmission: observations and recommendations. J Mar Biol Assoc UK. 2016;96 Spec is 1:101-20. [Epub 2015 Jul 1]

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Recent studies suggest that sand can serve as a vehicle for exposure of humans to pathogens at beach sites, resulting in increased health risks. Sampling for microorganisms in sand should therefore be considered for inclusion in regulatory programmes aimed at protecting recreational beach users from infectious disease. Here, we review the literature on pathogen levels in beach sand, and their potential for affecting human health. In an effort to provide specific recommendations for sand sampling programmes, we outline published guidelines for beach monitoring programmes, which are currently focused exclusively on measuring microbial levels in water. We also provide background on spatial distribution and temporal characteristics of microbes in sand, as these factors influence sampling programmes. First steps toward establishing a sand sampling programme include identifying appropriate beach sites and use of initial sanitary assessments to refine site selection. A tiered approach is recommended for monitoring. This approach would include the analysis of samples from many sites for faecal indicator organisms and other conventional analytes, while testing for specific pathogens and unconventional indicators is reserved for high-risk sites. Given the diversity of microbes found in sand, studies are urgently needed to identify the most significant aetiological agent of disease and to relate microbial measurements in sand to human health risk.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/4752>

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9808498&fileId=S0025315415000843>

DOI: 10.1017/S0025315415000843

Ramos CA, Viegas C, Cabo Verde S, Wolterbeek HT, Almeida SM. Characterizing the fungal and bacterial microflora and concentrations in fitness centres. *Indoor Built Environ.* 2016;25(6):872-82.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Fitness centres are special places where conditions for microbiological proliferation should be considered. Moisture due to human perspiration and water condensation as a result of human physical activities are prevalent in this type of buildings. Exposure to microbial contaminants is clinically associated with respiratory disorders and people who work out in polluted environments would be susceptible to contaminants. This work studied the indoor air contamination in three gymnasiums in Lisbon. The sampling was performed at two periods: at the opening (morning) and closing (night) of the three gymnasiums. The airborne bacterial and fungal populations were sampled by impaction directly onto Tryptic Soy Agar (for bacteria) and Malt Extract Agar (for fungi) plates, using a Merck MAS-100 air sampler. Higher bacterial concentrations were found at night as compared to the morning but the same behaviour was not found for fungal concentrations. Gram-negative catalase positive cocci were the dominant bacteria in indoor air samples of the studied gymnasiums. In this study, 21 genera/species of fungal colonies were identified. *Chrysosporium* sp., *Chrysonilia* sp., *Neoscytalidium hialinum*, *Sepedonium* sp. and *Penicillium* sp. were the most prevalent species identified in the morning, while *Cladosporium* sp., *Penicillium* sp., *Chrysosporium* sp., *Acremonium* sp. and *Chrysonilia* sp. were more prevalent at night. A well-designed sanitation and maintenance program for gymnasiums is needed to ensure healthier space for indoor physical activity.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/4757>

<http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1420326X15587954>

DOI: 10.1177/1420326X15587954

Viegas C, Brandão J, Sabino R, Meneses M, Veríssimo C. Fungal contamination of sandpits from recreational parks and schools: a potential risk for human health. J J Environ Sci. 2016;2(1):14.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Meneses M – Márcia Meneses (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Sandpits used by children are frequently visited by wild life which constitutes a source of fungal pathogens and allergenic fungi. This study aimed to take an unannounced snapshot of the urban levels of fungal contaminants in sands, using for this purpose two public recreational parks, three elementary schools and two kindergartens. All samples were from Lisbon and neighboring municipalities and were tested for fungi of clinical interest. Potentially pathogenic fungi were isolated from all samples besides one. *Fusarium dimerum* (32.4%) was found to be the dominant species in one park and *Chrysosporium* spp. in the other (46.6%). Fourteen different species and genera were detected and no dermatophytes were found. Of a total of 14 species and genera, the fungi most isolated from the samples of the elementary schools were *Penicillium* spp. (74%), *Cladophialophora* spp. (38%) and *Cladosporium* spp. (90%). Five dominant species and genera were isolated from the kindergartens. *Penicillium* spp. was the only genus isolated in one, though with remarkably high counts (32500 colony forming units per gram). In the other kindergarten *Penicillium* spp. were also the most abundant species, occupying 69% of all the fungi found. All of the samples exceeded the Maximum Recommended Value (MRV) for beach sand defined by Brandão et al. 2011, which are currently the only quantitative guidelines available for the same matrix. The fungi found confirm the potential risk of exposure of children to keratinophilic fungi and demonstrates that regular cleaning or replacing of sand needs to be implemented in order to minimize contamination.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6254>

http://environmentalsciences.jacobspublishers.com/images/Envsci/J_J_Environ_Sci_2_1_013.pdf

Viegas C, Faria T, Carolino E, Sabino R, Gomes AQ, Viegas S. Occupational exposure to fungi and particles in animal feed industry. Med Pr. 2016;67(2):143-54.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Background: Very few studies regarding fungal and particulate matter (PM) exposure in feed industry have been reported, although such contaminants are likely to be a significant contributing factor to several symptoms reported among workers. The purpose of this study has been to characterize fungal and dust exposure in one Portuguese feed industry. Material and Methods: Air and surface samples were collected and subject to further macro- and microscopic observations. In addition we collected other air samples in order to perform real-time quantitative polymerase chain reaction (PCR) amplification of genes from *Aspergillus fumigatus* and *Aspergillus flavus* complexes as well as *Stachybotrys chartarum*. Additionally, two exposure metrics were considered – particle mass concentration (PMC), measured in 5 different sizes (PM0.5, PM1, PM2.5, PM5, PM10), and particle number concentration (PNC) based on results given in 6 different sizes in terms of diameter (0.3 µm, 0.5 µm, 1 µm, 2.5 µm, 5 µm and 10 µm). Results: Species from the *Aspergillus fumigatus* complex were the most abundant in air (46.6%) and in surfaces, *Penicillium* genus was the most frequently found (32%). The only DNA was detected from *A. fumigatus* complex. The most prevalent in dust samples were smaller particles which may reach deep into the respiratory system and trigger not only local effects but also the systemic ones. Conclusions: Future research work must be developed aiming at assessing the real health effects of these co-exposures.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6260>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27221292>

<http://medpr.imp.lodz.pl/Occupational-exposure-to-fungi-and-particles-in-animal-feed-industry,60085,0,2.html>

DOI: 10.13075/mp.5893.00289

Viegas C, Faria T, Santos M dos, Carolino E, Gomes AQ, Viegas S, et al. Slaughterhouses fungal burden assessment: a contribution for the pursuit of a better assessment strategy. Int J Environ Res Public Health. 2016;13(3):ID297.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

In slaughterhouses, the biological risk is present not only from the direct or indirect contact with animal matter, but also from the exposure to bioaerosols. Fungal contamination was already reported from the floors and walls of slaughterhouses. This study intends to assess fungal contamination by cultural and molecular methods in poultry, swine/bovine and large animal slaughterhouses. Air samples were collected through an impaction method, while surface samples were collected by the swabbing method and subjected to further macro- and micro-scopic observations. In addition, we collected air samples using the impinger method in order to perform real-time quantitative PCR (qPCR) amplification of genes from specific fungal species, namely *A. flavus*, *A. fumigatus* and *A. ochraceus* complexes. Poultry and swine/bovine slaughterhouses presented each two sampling sites that surpass the guideline of 150 CFU/m³. *Scopulariopsis candida* was the most frequently isolated (59.5%) in poultry slaughterhouse air; *Cladosporium* sp. (45.7%) in the swine/bovine slaughterhouse; and *Penicillium* sp. (80.8%) in the large animal slaughterhouse. Molecular tools successfully amplified DNA from the *A. fumigatus* complex in six sampling sites where the presence of this fungal species was not identified by conventional methods. This study besides suggesting the indicators that are representative of harmful fungal contamination also indicates a strategy as a protocol to ensure a proper characterization of fungal occupational exposure.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/5823>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27005642>

<http://www.mdpi.com/1660-4601/13/3/297>

DOI: 10.3390/ijerph13030297

Viegas S, Veiga L, Almeida A, dos Santos M, Carolino E, Viegas C. Occupational exposure to aflatoxin B1 in a Portuguese poultry slaughterhouse. Ann Occup Hyg. 2016;60(2):176-83.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Veiga L – Luísa Veiga (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Dos Santos M – Mateus dos Santos (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Aflatoxin B1 (AFB1) is a secondary metabolite produced by the fungi *Aspergillus flavus* and is the most potent hepatocarcinogen known in mammals and has been classified by the International Agency of Research on Cancer as Group 1 carcinogen. Although dietary exposure to AFB1 has been extensively documented, there are still few studies dedicated to the problem of occupational exposure. Considering recent findings regarding AFB1 occupational exposure in poultry production, it was considered relevant to clarify if there is also exposure in poultry slaughterhouses. Occupational exposure assessment to AFB1 was done with a biomarker of internal dose that measures AFB1 in the serum by enzyme-linked immunosorbent assay. Thirty workers from a slaughterhouse were enrolled in this study. A control group (n=30) was also considered in order to know AFB1 background levels for Portuguese population. Fourteen workers (47.0%) showed detectable levels of AFB1 with values from 1.06 to 4.03ng ml⁻¹, with a mean value of 1.73ng ml⁻¹. No AFB1 was detected in serum of individuals used as controls. Despite uncertainties regarding the exposure route that is contributing more to exposure (inhalation or dermal) is possible to state that exposure to AFB1 is occurring in the slaughterhouse studied. It seems that reducing AFB1 contamination in poultry production can have a positive result in this occupational setting.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6371>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26568583>

<http://annhyg.oxfordjournals.org/content/early/2015/11/13/annhyg.mev077.long>

DOI: 10.1093/annhyg/mev077

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS NACIONAIS

Agostinho A, Cordeiro A, Leiria D, Brandão D, Pedro L, Carolino E, et al. Vacuoterapia: influência no aumento da flexibilidade muscular dos isquiotibiais. Saúde & Tecnologia. 2016;(16):38-43.

Agostinho A – Ana Agostinho (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Cordeiro A – Ana Cordeiro (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Leiria D – Daniela Leiria (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Brandão D – David Brandão (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Tiago J – Joana Tiago (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Objetivo – Verificar a influência da vacuoterapia na flexibilidade muscular dos isquiotibiais em indivíduos saudáveis com encurtamento dos mesmos, associado a um protocolo de exercícios de alongamento. **Método** – Foram aplicados os testes Extensão Ativa do Joelho e o teste Senta e Alcança aos dois grupos de participantes: experimental (n=6) e controlo (n=6). Ao grupo experimental foi aplicada vacuoterapia e exercícios de alongamento e ao de controlo exercícios de alongamento. Após três semanas (três intervenções por semana) os participantes foram reavaliados. **Resultados** – Registaram-se melhorias em ambos os grupos entre a avaliação inicial e a final para os dois testes efetuados. No entanto, a comparação entre grupos revelou que essas diferenças não foram estatisticamente significativas. **Discussão** – Os resultados obtidos sugerem que a aplicação de vacuoterapia parece não contribuir para um aumento adicional da flexibilidade dos isquiotibiais face a um programa de exercícios de alongamento. Desta forma, preconiza-se a realização de mais estudos para verificar os efeitos e a eficácia da vacuoterapia, assim como a utilização de amostras de maior dimensão. **Conclusão** – Ambos os grupos mostraram melhorias ao nível da flexibilidade dos isquiotibiais; no entanto, com a vacuoterapia não se verificaram alterações significativas como terapia complementar ao alongamento.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6664>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1491>

Almeida A, Saavedra M, Batista P. A relação entre estenose intracraniana e os fatores de risco. Cardiopulmonar. 2016;XXVIII(2):3-9.

Batista P – Paulo Batista (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Carvalho A, Santos P, Batista P. Pseudoaneurismas da artéria femoral pós-cateterismo: a ultrassonografia como método de diagnóstico e tratamento. Cardiopulmonar. 2016;XXVIII(2):20-4.

Batista P – Paulo Batista (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Borba L, Leão P, Batista P. Repercussões hemodinâmicas nas doenças oftálmicas: avaliação por Eco-Doppler. Cardiopulmonar. 2016;XXVIII(2):30-40.

Batista P – Paulo Batista (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Guimarães T, Silva GL, Bernardes A, Sousa J, Marques P. Active fixation coronary sinus lead extraction: a safe procedure. Rev Port Cardiol. 2016;35(9):505-6.

Bernardes A – Ana Bernardes (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

The first active fixation coronary sinus lead was introduced in 2008 (Medtronic Inc., Attain StarFix 4195). Initial enthusiasm for this method of avoiding lead dislodgement was soon replaced by concerns about safety in the event of need for extraction. The StarFix is a 5F unipolar lead, with a distal active fixation mechanism consisting of deployable lobes that expand to 24F. Deployment is achieved by advancing the outer tubing of the lead. Pulling the lead and advancing the tubing achieves acute repositioning. This mechanism for retraction of the lobes cannot be used in chronically implanted leads due not only to fibrosis involving the lobes but also to the low tension applied on them by the lead being completely inserted in the outer tubing. In our experience we have successfully extracted two of these leads (due to system infection), both implanted for more than 24 months. Extraction was performed in both cases by retracting the fixation lobes. This was achieved by progressively cutting the outer tubing and pressuring the lead with a stylet. After complete retraction of the lobes the lead was pulled out by smooth traction using a lead locking device (LLD®, Spectranetics).

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27499505>

<http://www.elsevier.pt/pt/revistas/revista-portuguesa-cardiologia-334/artigo/extracao-eletrocater-com-sistema-fixacao-ativa-do-seio-S0870255116301421>

DOI: 10.1016/j.repc.2015.12.007

Marques P, Menezes MN, Silva GL, Bernardes A, Magalhães A, Cortez-Dias N, et al. Triple-site pacing for cardiac resynchronization in permanent atrial fibrillation: acute phase results from a prospective observational study. Rev Port Cardiol. 2016;35(6):331-8.

Bernardes A – Ana Bernardes (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Introduction and Aim – Multi-site pacing is emerging as a new method for improving response to cardiac resynchronization therapy (CRT), but has been little studied, especially in patients with atrial fibrillation. We aimed to assess the effects of triple-site (Tri-V) vs. biventricular (Bi-V) pacing on hemodynamics and QRS duration. **Methods** – This was a prospective observational study of patients with permanent atrial fibrillation and ejection fraction <40% undergoing CRT implantation (n=40). One right ventricular (RV) lead was implanted in the apex and another in the right ventricular outflow tract (RVOT) septal wall. A left ventricular (LV) lead was implanted in a conventional venous epicardial position. Cardiac output (using the FloTrac™ Vigileo™ system), mean QRS and ejection fraction were calculated. **Results** – Mean cardiac output was 4.81±0.97 l/min with Tri-V, 4.68±0.94 l/min with RVOT septal and LV pacing, and 4.68±0.94 l/min with RV apical and LV pacing (p<0.001 for Tri-V vs. both BiV). Mean pre-implantation QRS was 170±25 ms, 123±18 ms with Tri-V, 141±25 ms with RVOT septal pacing and LV pacing and 145±19 with RV apical and LV pacing (p<0.001 for Tri-V vs. both BiV and pre-implantation). Mean ejection fraction was significantly higher with Tri-V (30±11%) vs. Bi-V pacing (28±12% with RVOT septal and LV pacing and 28±11 with RV apical and LV pacing) and pre-implantation (25±8%). **Conclusion** – Tri-V pacing produced higher cardiac output and shorter QRS duration than Bi-V pacing. This may have a significant impact on the future of CRT.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27255170>

<http://www.elsevier.pt/en/revistas/revista-portuguesa-cardiologia-english-edition--434/pdf/S2174204916300666/S300/>

DOI: 10.1016/j.repc.2015.12.006

Pierdevara L, Ventura IM, Eiras M, Gracias AM, Silva CS. Uma experiência com a Global Trigger Tool no estudo dos eventos adversos num serviço de medicina. Referência: rev enfermagem. 2016;IV(9):97-105.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Silva C – Carina Silva (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Enquadramento: A prestação de cuidados de saúde está associada aos eventos adversos (EA) que causam dano nos doentes internados em hospitais. Objetivos: Estudar os EA num serviço de Medicina. Metodologia: Realizou-se um estudo quantitativo, descritivo observacional retrospectivo, de 1 de setembro a 31 de dezembro de 2014 num serviço de medicina do Centro Hospitalar do Algarve. Para identificar os EA utilizou-se a Global Trigger Tool (GTT). Listaram-se os doentes que tiveram alta hospitalar no período de 1 de janeiro a 30 de setembro do ano 2014. Resultados: A concordância entre as revisoras, relativamente à classificação dos EA, através do índice de Kappa, demonstrou ser perfeita. Identificaram-se 278 triggers, dos quais 124 resultaram em EA, 44,6% dos EA ocorreram durante o internamento e 9,4% dos doentes apresentavam EA no momento de admissão. Constataram-se 62,63 EA por 1000 doentes dia, 137,8 EA por 100 admissões e, em 31,1% dos casos, ocorreu um EA durante o internamento. Conclusão: A metodologia GTT é uma ferramenta útil no estudo dos EA no contexto hospitalar.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6220>

http://ui.esenfc.pt/ui/index.php?module=rr&target=publicationDetails&pesquisa=&id_artigo=2591&id_revista=24&id_edicao=92

DOI: 10.12707/RIV15078

Esteves F, Santos I, Valeriano J, Tomás MT. Treino de músculos inspiratórios em indivíduos saudáveis: estudo randomizado controlado. Saúde & Tecnologia. 2016;(15):5-11.

Esteves F – Fábio Esteves (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Santos I – Inês Santos (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Valeriano J – João Valeriano (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Introdução – O treino dos músculos inspiratórios (TMI) surge como uma intervenção importante na população com doença pulmonar obstrutiva crónica (DPOC), mas com interesse crescente na população saudável. No entanto, não existem estudos suficientes que comprovem se o treino dos músculos inspiratórios se traduz também numa melhoria da capacidade aeróbia objetivada no consumo de oxigénio (VO₂). Assim, a relação entre o TMI e os seus resultados no indivíduo saudável carece de estudo que comprove os efeitos reais do treino. Considerou-se, pelo anteriormente exposto, pertinente a realização de um estudo de investigação na população saudável que permitisse avaliar em que medida um programa de TMI induz alterações na força muscular inspiratória e na capacidade aeróbia. **Métodos e análise** – A amostra foi constituída por indivíduos saudáveis (n=19) com idades compreendidas entre os 18 e 21 anos que realizam exercício físico regularmente (≥ 3 vezes por semana ou ≥ 4 h por semana). A capacidade aeróbia foi estimada através do Teste de Ebbeling e a força dos músculos inspiratórios foi medida pela pressão inspiratória máxima (PIM) obtida num dinamómetro específico (MicroRPM[®]), em dois momentos distintos (pré e pós-treino). A referida amostra foi dividida aleatoriamente em dois grupos (n=9 no grupo experimental e n=10 no grupo de controlo). O grupo experimental (GE) foi submetido a um TMI de alta intensidade ($\geq 50\%$ Pi,máx), enquanto o grupo de controlo (GC) não foi sujeito a qualquer intervenção. O TMI foi realizado através do PowerBreathe Classic[®] Level 1 e Level 2, que fornece uma pressão consistente e específica para a força muscular inspiratória, independentemente do fluxo inspiratório do indivíduo. **Conclusões** – Após o treino verificou-se um aumento de 37% na PIM do GE, enquanto o GC apresentou uma melhoria de 7%. Na comparação intragrupos, ambos os grupos aumentaram significativamente tanto a PIM como o VO₂ ($p < 0,05$). Já na comparação intergrupos, a diferença foi significativa para a PIM ($p = 0,000$), mas não para o VO₂. Serão necessários mais estudos no sentido de concluir e avaliar em que condições o TMI produz alterações na capacidade aeróbia.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6440>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1331>

Faustino F, Brito M, Fernandes M, Gameiro M, Carolino E, Fernandes B. Efeito de um programa de exercícios para treino dos músculos do core e dos membros inferiores no equilíbrio em idosos residentes na comunidade. Saúde & Tecnologia. 2016;(16):31-7.

Faustino F – Fabiana Faustino (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Brito M – Marta Brito (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Fernandes M – Marta Fernandes (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Gameiro M – Marta Gameiro (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Objetivos – Avaliar o efeito de um programa de exercícios direcionado para os músculos do core e membros inferiores no equilíbrio em idosos residentes na comunidade. **Método** – Foram recrutados 11 indivíduos (10M; 1H), com média de idades de $80 \pm 6,9$ anos, independentes e residentes na comunidade. Foram avaliadas as seguintes variáveis: equilíbrio através do teste clínico modificado de interação sensorial no equilíbrio (MCTSIB) na plataforma Balance Master®; o risco de queda com a Escala de Equilíbrio de Berg; o medo de cair com a Falls Efficacy Scale; a força dos membros inferiores com o Sit-to-Stand 30 segundos; a resistência e força dos músculos do core com o Supine Bridge e o Abdominal Stage Test e a mobilidade com o 8-foot Up and Go Test. Foi implementado um programa bissemanal de exercícios para os músculos do core durante seis semanas. **Resultados** – Após a intervenção registaram-se diferenças estatisticamente significativas nos testes Sit-to-Stand, Supine Bridge e MCTSIB Foam-Eyes Closed. **Conclusões** – A realização de um programa de exercícios direcionado para o treino dos músculos do core e dos membros inferiores não mostrou efeitos significativos no equilíbrio numa amostra de idosos residentes na comunidade, verificando-se, no entanto, um aumento da força dos membros inferiores e da resistência dos músculos do core.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6663>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1481>

Figueiredo A, Ramos E, Carolino E, Vaz TF, Vieira L. Influência da escala de cores na avaliação qualitativa das imagens de cintigrafia de perfusão do miocárdio. Saúde & Tecnologia. 2016;(15):19-27.

Figueiredo A – Andreia Figueiredo (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Ramos E – Emília Ramos (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Vaz T – Tânia Vaz (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Introdução – A cintigrafia de perfusão do miocárdio (CPM) é utilizada no diagnóstico e seguimento de pacientes com doença arterial coronária, sendo a sua avaliação frequentemente realizada através da análise visual dos cortes tomográficos. A escala de cores selecionada é essencial na interpretação clínica das imagens de perfusão do miocárdio. **Objetivo** – Avaliar a influência de diferentes escalas de cores na avaliação qualitativa das imagens de CPM e estudar quais as mais adequadas para análise visual. **Métodos** – Trinta e cinco estudos de CPM foram avaliados visualmente por 16 estudantes da licenciatura em medicina nuclear nas escalas de cores Cool, Gray, Gray Invert, Thermal e Warm. Para a escala de cores Cool, a análise das imagens de CPM foi realizada através de um sistema de classificação semiquantitativo por scores. As restantes escalas de cores foram avaliadas por comparação com a análise das imagens efetuada com escala de cores Cool. **Resultados/Discussão** – Para a escala de cores Cool, a variabilidade interoperador revelou a existência de diferenças estatisticamente significativas entre todos os participantes ($p < 0,05$), o que se pode atribuir à subjetividade da avaliação visual. Os resultados relativos às escalas de cores Gray e Gray Invert foram os mais próximos da perfusão do miocárdio observada com a escala Cool, considerando-se escalas de cores alternativas na análise visual dos estudos de CPM. Para as escalas de cores Thermal e Warm os resultados foram mais divergentes, não se considerando adequadas para a avaliação visual dos estudos de CPM. **Conclusão** – A escala de cores influencia a avaliação qualitativa da perfusão na CPM.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6442>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1391>

Lima D. Neuroartropatia de Charcot: identificação, tratamento conservador e prevenção de complicações. Rev Port Diabetes. 2016;11(2):51-61.

Lima D – Daniela Lima (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Objetivo: Estudar a informação mais recente nas várias dimensões da Neuroartropatia de Charcot (NC), nomeadamente epidemiologia e apresentação clínica, de modo a proporcionar aos profissionais de saúde e outros interessados, um acesso mais fácil à mesma, para então facilitar um diagnóstico precoce e tratamento imediato, dois pontos fulcrais para o sucesso clínico do pé de Charcot. Pretende-se também dar a conhecer a proporção das diferentes complicações imediatas e a longo prazo da NC, bem como preveni-las e reduzi-las e por fim contribuir para estabelecer as modalidades de tratamento conservador clinicamente eficientes, na fase aguda da NC e a longo prazo, e assim reduzir os custos e prestação de cuidados. **Métodos:** É um estudo de abordagem transversal, descritivo e correlacional, com uma amostra selecionada por conveniência. Para o desenvolvimento da investigação, reconheceu-se a necessidade de construir um formulário, constituído por quatro componentes – dados sociodemográficos, dados clínicos, dados relativos ao tratamento e dados relativos às complicações. O parâmetro risco de quedas foi avaliado através do instrumento Performance-Oriented Mobility Assessment (POMA). O estudo desenvolveu-se numa amostra constituída por 40 indivíduos. **Resultados:** A apresentação da NC assentou num quadro clínico caracterizado por neuropatia periférica com perfusão arterial bem preservada e qualquer evento traumático precipitante a incitar a síndrome. O mau controlo glicémico, o tipo de Diabetes Mellitus (DM) e a idade contribuíram para a NC. O diagnóstico e tratamento precoce e a longo prazo são fundamentais para a prevenção do processo destrutivo e evitar a consequente deformidade e, em última análise, a ulceração e amputação. **Conclusão:** De facto, a evidência encontrada demonstrou que a NC tem consequências individuais e sociais importantes, que estando predominantemente associada à epidemia da DM, merece especial atenção.

Available from:

http://spd.pt/images/revistaportuguesadiabetologia/junho2016/rpd_junho2016_pags51a61.pdf

Luís LF – Leandro Frederico Luís (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde, ESTeSL-IPL)

Introdução – As metástases cerebrais são um problema decorrente da doença oncológica que limita significativamente a sobrevida e a qualidade de vida dos doentes. A radiocirurgia estereotáxica permite uma eliminação não invasiva das metástases cerebrais. **Objetivos** – Pretende-se verificar se a radiocirurgia estereotáxica apresenta maior custo-efetividade que os tratamentos alternativos para metástases cerebrais nos doentes oncológicos. **Método** – Efetuou-se uma revisão sistemática de literatura utilizando o servidor EBSCO e a PubMed, no período de tempo compreendido entre 2005 e 2015. Foi feito o cruzamento dos termos MeSH de pesquisa: ‘radiosurgery’, ‘brain’, ‘metastasis’, ‘economics’ e ‘cost-benefit analysis’. A pesquisa revelou 57 artigos potencialmente elegíveis para a revisão que foram submetidos a avaliação de acordo com os critérios de seleção definidos. Resultaram três artigos que foram incluídos na revisão. **Resultados e Discussão** – A revisão revelou a dominância da radiocirurgia estereotáxica face às duas alternativas estudadas (radioterapia total do cérebro e a cirurgia tradicional para ressecção das metástases). Esta superioridade está associada a custos inferiores da radiocirurgia estereotáxica e efeitos (efetividade ou utilidade) iguais ou superiores. O custo da radiocirurgia estereotáxica parece ser o principal diferenciador relativamente às alternativas, sendo inferior nos três estudos. **Conclusão** – Os custos e efeitos associados da utilização da radiocirurgia estereotáxica sugerem que esta poderá ser a melhor opção para um tratamento mais racional dos doentes com metástases cerebrais. Todavia, as conclusões são limitadas devido à escassez de estudos avaliados na revisão.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6684>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1461>

Afonso D, Jorge R, Moreira AC. Alimentos com e sem glúten: análise comparativa de preços de mercado. Acta Port Nutr. 2016;(4):10-6.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

A doença celíaca é uma doença autoimune que se traduz numa sensibilidade alimentar crónica ao glúten, que ocorre em indivíduos geneticamente suscetíveis. Em consequência da ingestão de glúten o organismo desenvolve uma reação imunológica contra o próprio intestino. A dieta isenta de glúten é o único tratamento conhecido para esta patologia, adotada para toda a vida, deve ser rigorosa, completa, equilibrada e variada. O presente estudo pretende comparar preços entre categorias de produtos alimentares sem glúten e produtos equiparáveis com glúten. É também objetivo do estudo avaliar o impacto desta despesa no rendimento familiar associado ao cumprimento de uma dieta sem glúten e comparar os resultados da presente recolha de dados com um estudo anterior.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6348>

<http://actaportuguesadenutricao.pt/wp-content/uploads/2016/05/n04a03.pdf>

DOI: 10.21011/apn.2016.0403

Nogueira FM – Fábio Nogueira (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

A gestão eficaz de recursos é preocupação atual das instituições de saúde em Portugal, havendo necessidade de racionalizar e estabelecer prioridades de acordo com princípios éticos que garantam a equidade. O acesso à inovação tem-se revelado fundamental na promoção dos cuidados de saúde e na consequente melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, ainda que com custos associados. Tendo em conta o rápido desenvolvimento da ciência e a crescente disponibilização de inovação, na forma de tecnologia ou terapêuticas, tem-se mostrado imperativa uma discussão clara, consciente e fundamentada sobre a adoção e o estabelecimento de prioridades no que respeita à inovação em saúde. Centrado na definição de inovação em saúde, no levantamento das prioridades, na percepção dessas prioridades e nas suas dimensões políticas, o presente artigo propõe uma reflexão crítica à luz de aspectos éticos que evidenciem as principais indagações relacionadas com a introdução da inovação em saúde em Portugal.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6620>

<http://www.scielo.br/pdf/bioet/v24n1/1983-8034-bioet-24-1-0083.pdf>

DOI: 10.1590/1983-80422016241109

Fraga M, Pinheiro JP, Costa JS, Ramos S, Pedro L. Dor lombar crónica e fadiga: um estudo clínico na população Portuguesa. Rev Soc Port Med Física Reabil. 2016;28(2):15-9.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Introdução – A dor lombar crónica determina um elevado nível de incapacidade sendo atualmente um problema de Saúde Pública que afeta uma grande percentagem da população ativa na Europa. A fadiga, embora subjetiva e complexa, parece ser um dos principais sintomas dos doentes com dor lombar crónica. A prevalência e a patogenia da fadiga não estão completamente esclarecidas, porém sabe-se que a fadiga interfere de forma decisiva na percepção de bem-estar e na qualidade de vida. Este estudo pretende avaliar a prevalência da fadiga em doentes com dor lombar crónica não específica e o seu impacto na funcionalidade. **Material e Métodos** – Estudo clínico, transversal não-randomizado, em 30 adultos portugueses com dor lombar crónica que incluiu a aplicação dos seguintes instrumentos: questionário de caracterização individual, escala visual analógica para dor, escala de impacto da adiga e questionário de Roland e Morris. **Resultados** – Verificou-se uma duração longa da dor (média de 10,6 anos) e valor moderado a alto de incapacidade na população estudada. Constatou-se uma relação estatisticamente significativa entre intensidade da dor e fadiga ($p \leq 0,05$) e entre fadiga e incapacidade ($p \leq 0,001$). **Discussão** – A fadiga é um sintoma prevalente nos doentes com dor lombar crónica e está associada à intensidade da dor e à incapacidade. Este facto realça a necessidade de uma abordagem clínica do elemento nociceptivo, entendido como gerador de limitação à atividade e à participação. Sublinha também a necessidade de um programa de reabilitação funcional que identifique e aborde de forma objectiva as variáveis dor, fadiga e função.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6847>

<http://spmfrjournal.org/index.php/spmfr/article/view/230>

Pereira-da-Silva L, Pinto E. Low adherence to Mediterranean diet in Portugal: pregnant women nutrition in Portugal and its repercussions. Acta Med Port. 2016;29(10):658-66.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Introduction – Portuguese population is drifting away from the Mediterranean diet-like pattern. In this context, the current nutritional status of women of childbearing age and of pregnant Portuguese women and their growing fetuses is critically reviewed. **Material and Methods** – A narrative critical review was performed on recent published high quality studies assessing diet and nutritional status of women of childbearing age and pregnant women and its influence on the nutritional status of their offspring. **Results** – Data from five multinational ecological studies that included Portugal, two national official surveys on food availability, seven national studies on the diet and nutritional status of women of childbearing age and pregnant women, and five national studies on the effect of nutritional maternal factors on their growing fetuses were selected and analyzed. The prevalence of overweight/obesity has dramatically increased in Portuguese women of childbearing age and pregnant women, associated with the described trend of low adherence to Mediterranean diet. Variations in energy and macronutrients intakes during pregnancy seem to have no significantly impact on the nutritional status of growing fetuses. On contrary, pre-pregnancy overweight/obesity has been associated with increased offspring adiposity at birth, and an excessive gestational weight gain may be associated with offspring's overweight status in childhood. Factors potentially contributing to low adherence to the Mediterranean diet, deserving further investigation, include European Union agriculture policies that have implemented the production of non-Mediterranean food groups at low cost, and insufficient financial capacity to afford foods of quality reported by Portuguese population. **Conclusion** – Retrieving traditional Mediterranean dietary habits should be incorporated into strategies for prevention and treatment of overweight/obesity in Portugal, especially in women of childbearing age.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28103462/>

<http://www.actamedicaportuguesa.com/revista/index.php/amp/article/view/7344>

DOI: 10.20344/amp.7344

Morais R, Miguel A, Monteiro D, Cassandra C, Poças I. Estudo comparativo da estereopsia com três testes diferentes: TNO®, Fly Stereo Acuity Test® e StereoTAB® em estudantes do ensino superior. *Saúde & Tecnologia*. 2016;(15):12-8.

Poças I – Ilda Poças (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Estereopsia define-se como a percepção de profundidade baseada na disparidade retiniana. A estereopsia global depende do processamento de estímulos de pontos aleatórios e a estereopsia local depende da percepção de contornos. O objetivo deste estudo é correlacionar três testes de estereopsia: TNO®, StereoTAB® e Fly Stereo Acuity Test® e verificar a sensibilidade e correlação entre eles, tendo o TNO® como gold standard. Incluíram-se 49 estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa (ESTeSL) entre os 18 e 26 anos. As variáveis ponto próximo de convergência (ppc), vergências, sintomatologia e correção ótica foram correlacionadas com os três testes. Os valores médios (desvios-padrão) de estereopsia foram: TNO® = 87,04'' ±84,09''; FlyTest® = 38,18'' ±34,59''; StereoTAB® = 124,89'' ±137,38''. Coeficiente de determinação: TNO® e StereoTAB® com R²=0,6 e TNO® e FlyTest® com R²=0,2. O coeficiente de correlação de Pearson mostra uma correlação positiva de entre o TNO® e o StereoTAB® (r=0,784 com α=0,01). O coeficiente de associação de Phi mostrou uma relação positiva forte entre o TNO® e StereoTAB® (Φ=0,848 com α=0,01). Na curva ROC, o StereoTAB® possui uma área sob a curva maior que o FlyTest®, apresentando valor de sensibilidade de 92,3% para uma especificidade de 94,4%, tornando-o num teste sensível e com bom poder discriminativo.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6441>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1341>

Raposo H. Apreciação ética de projectos de investigação em saúde: uma reflexão situada a propósito da ética de investigação em ciências sociais. Sociol Online. 2016;(12):22-48.

Raposo H – Helder Raposo (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Tomando como ponto de partida uma experiência de colaboração numa comissão de ética de saúde, a presente proposta procura constituir-se como um exercício reflexivo sobre o percurso de participação decorrente do vínculo formal a uma estrutura desta natureza. No entanto, mais do que apenas apresentar um testemunho pessoal que ponha em evidência a visão de um sociólogo relativamente à integração e participação num órgão colegial e multidisciplinar orientado para as questões da saúde, ensaio um exercício analítico orientado para a compreensão e discussão das particularidades do papel e da acção desta estrutura em matéria de apreciação e deliberação ética de projectos de investigação.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7679>

<http://revista.aps.pt/pt/apreciacao-etica-de-projectos-de-investigacao-em-saude/>

Raposo H – Helder Raposo (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Objetivos – O foco deste artigo centra-se na realidade emergente do consumo de medicamentos e/ou produtos terapêuticos naturais para finalidades de gestão do desempenho pessoal (aqui designados consumos de performance), e tem como objetivo analisar a relação entre as práticas de consumo e as percepções do risco e da eficácia atribuídas aos produtos farmacológicos e naturais para finalidades de melhoria e bem-estar, por parte da população jovem portuguesa (18-29 anos). **Metodologia** – A análise dos resultados empíricos de carácter extensivo resulta da aplicação de um inquérito por questionário a uma amostra de âmbito nacional (n=1.483). Do vasto conjunto de indicadores do questionário aplicado, aqueles que são aqui especificamente mobilizados são os que dizem respeito às percepções de risco associadas a estes consumos; aos escalonamentos de risco atribuídos aos diferentes recursos terapêuticos para finalidades de performance; bem como às experiências (e formas de gestão) do risco e da eficácia resultantes das práticas efetivas de consumo. **Resultados** – Constata-se que, apesar de os posicionamentos relativamente ao risco dos consumos de performance fazerem salientar uma visão de valorização da segurança, há variações e diferenciações concretas que são indiciadoras não só de permeabilidades e predisposições ao consumo, mas também de concepções que se redefinem no quadro das experiências de uso, das circunstâncias do consumo e das finalidades da utilização dos diferentes produtos terapêuticos. **Conclusões** – As concepções sobre o risco associado a estes consumos traduzem uma certa plasticidade social, no sentido em que a ancoragem na experiência e a familiaridade com o próprio consumo constituem-se como aspetos decisivos para a percepção de um maior controlo na gestão do risco. Torna-se, por isso, importante aprofundar o conhecimento sobre as especificidades contextuais dos segmentos juvenis onde se constroem as modalidades de gestão prática do risco e da eficácia associadas a estes consumos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6338>

<http://www.elsevier.pt/en/revistas/revista-portuguesa-saude-publica-323/artigo-resumo/risk-performance-consumptions-among-young-people-between-conceptions-S0870902516300098>

DOI: 10.1016/j.rpsp.2016.05.003

Roma A, Ruas I, Sá AC, Coelho CM, Monsanto F, Carolino E, et al. Dosimetria in vivo em tumores de mama: comparação entre a dose medida e calculada. Saúde & Tecnologia. 2016;(15):34-8.

Sá AC – Ana Cravo Sá (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Coelho CM – Carina Marques Coelho (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Monsanto F – Fátima Monsanto (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Introdução – A dosimetria in vivo é útil na medição da dose administrada aos doentes durante o tratamento, avaliando diferenças significativas entre a dose prescrita e a dose administrada no volume alvo, bem como nos órgãos de risco. Objetivo – Comparar a dose medida com a dose calculada em doentes com tumores de mama com e sem filtro físico. Métodos – Realizaram-se medições da dose na pele, utilizando díodos tipo-p, para os campos tangenciais e respetivos *field-in-field* em 38 doentes. Resultados – Verificaram-se diferenças estatisticamente significativas nos campos tangenciais *open* ($p=0,000$). Discussão – Estudos reportam desvios sistemáticos significativos entre a dose calculada e a dose medida. Conclusão – Com este estudo conclui-se que não existe influência nas doses devido à presença do filtro físico.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6444>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1371>

Estorninho A, Vinagre D, Salvador R, Nunes T, Sá N, Carolino E, et al. O efeito do treino proprioceptivo na prevenção de lesões da tibiotalar. Saúde & Tecnologia. 2016;(16):24-30.

Sá N – Nanci Sá (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Objetivos – Avaliar e comparar a eficácia de três diferentes tipos de treino proprioceptivo e a relação desta na redução da incidência de entorses da tibiotalar em atletas juvenis masculinos de futebol 11. **Método** – Foram avaliadas e comparadas a força muscular na tibiotalar e a proprioceptividade entre três grupos: um com treino proprioceptivo com supervisão (GE), outro sem supervisão (GC1) e outro com treino de gesto técnico (GC2) durante um período de nove semanas, duas a três vezes por semana. **Resultados** – Ambos os GE e GC1 verificaram aumentos significativos ($p < 0,01$) da proprioceptividade quando comparados com GC2. **Conclusão** – Os resultados sugerem que, após um curto período de exercícios proprioceptivos, os atletas melhoram a sua proprioceptividade, mas não necessariamente a força muscular da articulação tibiotalar. A supervisão não apresenta uma influência estatisticamente significativa sobre a eficácia do treino.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6665>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1511>

Serranheira F – Florentino Serranheira (Área Científica de Saúde Pública, Departamento das Ciências Médicas)

Os fatores individuais têm indiscutivelmente um papel relevante no contexto da etiologia e de outros aspetos da história natural das lesões músculo-esqueléticas ligadas ao trabalho. Se o sexo e a idade são as variáveis que têm valorização dominante no mundo do trabalho quando de fatores etiológicos de doenças “ligadas” ao trabalho se trata, a duração e a intensidade inicial dos sintomas músculo-esqueléticos são as variáveis de destaque no que diz respeito ao prognóstico de LMELT, destacando-se os aspetos associados ao agravamento das lesões. A integração, a avaliação e a valorização das características individuais na perspetiva da prevenção das LMELT é uma necessidade premente, quer no contexto português, quer internacional. As doenças relacionadas com o trabalho são de complexo e difícil diagnóstico e a sua prevenção é igualmente espinhosa quando a sociedade desvaloriza a saúde do trabalhador e valoriza a produção, independentemente dos custos individuais e sociais que acarreta. Os desafios relativos à compreensão das inter-relações e interdependências entre os fatores individuais e os fatores de risco profissionais, bem como da multifatorialidade na etiopatogenia das LMELT são cada vez mais vinculados na perspetiva da gestão dos riscos profissionais. A evidente heterogeneidade não apenas entre indivíduos, mas também entre grupos na incidência e prevalência de LMELT revela ainda um importante desconhecimento sobre o tema e sobre as suas interinfluências.

Available from:

<https://www.revistaseguranca.com/lesoes-musculo-esqueleticas-2/>

Veiga L – Luísa Veiga (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

A obesidade é considerada um problema de saúde pública pela OMS, existindo mundialmente cerca de 1,9 mil milhões de pessoas com excesso de peso e, destas, 600 milhões são obesas. Esta patologia representa um risco elevado para doenças cardiovasculares, diabetes, hipertensão e cancro. Na sua génese está um desequilíbrio entre a energia ingerida e a energia despendida. Este desequilíbrio pode resultar de fatores psicológicos, ambientais, genéticos e metabólicos, indutores de perturbações do comportamento alimentar, como o aumento de ingestão alimentar ou de um estilo de vida sedentário. A regulação do balanço energético resulta de uma variedade de estímulos aferentes que são processados no sistema nervoso central e respostas eferentes, reguladoras do apetite e saciedade. Os sinais aferentes podem ser transmitidos ao cérebro através do nervo vago ou pela via sistémica e envolver hormonas libertadas pelo tecido adiposo (leptina, adiponectina, resistina e visfatina) e pelo trato gastrointestinal (ghrelina, PYY, PP, GPL-1 e CCK). A resposta aos estímulos provoca ativação ou inibição de neurónios orexígenos (NPY, AgRP) e/ou anorexígenos (POMC, CART) localizados no hipotálamo. Enquanto a ativação dos neurónios que expressam NPY e AgRP aumenta o apetite, a ativação dos neurónios que expressam POMC ou CART origina saciedade. Muitos são os estudos que procuraram compreender os mecanismos do balanço energético. Contudo, os resultados são ainda, em alguns casos, pouco esclarecedores ou mesmo contraditórios. Pretende-se, com este artigo, fazer uma revisão sobre os mecanismos de regulação hormonal envolvidos na patogénese da obesidade, dando especial relevo às hormonas produzidas no tecido adiposo, estômago e intestino. Considerada uma epidemia do século XXI pela sua elevada prevalência e complicações associadas, tornam-se cruciais mais estudos nesta área a fim de encontrar novas abordagens terapêuticas.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6666>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1421>

**PAPERS
NACIONAIS E
INTERNACIONAIS
(TEXTO INTEGRAL EM SITE)**

Ferreira G, Andrade G, Coelho A. Consumo de substâncias na população universitária. In: Leal I, Godinho C, Marques S, Vitória P, Pais-Ribeiro JL, editors. Atas do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisboa: Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde; 2016. p. 287-95. ISBN 9789899885530

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Os estudantes universitários representam uma população jovem e, à partida, saudável. Contudo, comparando com a população em geral, o grupo etário entre os 15 e 24 anos apresenta maior consumo de substâncias psicoactivas (CS). De acordo com o estudo de Balsa et al. (2013) para a população portuguesa, a prevalência do consumo de álcool e de binge drinking é, respetivamente, de 75% e de 41% nos jovens portugueses entre os 19 e os 30 anos. O consumo de tabaco entre os 18 e 24 anos varia, em função da idade, entre os 14.7% e os 34.5%. No mesmo grupo etário cerca de 30% consumiu sedativos, tranquilizantes ou hipnóticos nos últimos 5 anos, cerca de 45% consumiu marijuana e 75,7% utilizou ecstasy. Como é sabido, o uso de substâncias pode afetar negativamente não só a saúde física e psicológica, como o próprio desempenho académico, podendo ter um impacto social negativo. A perspectiva desenvolvimentista contextualiza o CS nas características psicológicas e sociais deste período de desenvolvimento psicológico. Nas últimas décadas tem sido amplamente aceite a diferenciação de um período de desenvolvimento específico que ocorre depois da adolescência e que precede a plena entrada na adultidade. Arnett (2000, 2006) salienta que este período, que designa de Adultidade Emergente (AE), se caracteriza por um aumento significativo de liberdade com pouca responsabilidade acrescida. Por outro lado, o jovem dispõe ainda de um leque alargado de possibilidades de escolha (e.g., profissionais, amorosas), sem compromissos definitivos assumidos, os quais ocorrem geralmente mais tarde (i.e., entrada no mundo do trabalho, criação de um relação estável com um parceiro e/ou constituição de família). O presente estudo incide sobre o consumo de substâncias psicoactivas, em particular tabaco, medicamentos sem receita médica, tranquilizantes, estimulantes, álcool e bingedrinking, em estudantes do Ensino Superior. Tem como objetivo o estudo da relação destes comportamentos com algumas das características contextuais do período da AE (local de habitação, trabalhador estudante e presença em situações de consumo) e com crenças relacionadas com o consumo (percepções de risco, desaprovação pessoal e de terceiros relativa ao CS).

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6755>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_atas.pdf

Andrade G, Macedo P. Influência da relação tutor-tutorando na avaliação de um programa de tutorias no ensino superior. In: II Congresso Internacional – Envolvimento dos Alunos na Escola: perspectivas da psicologia e educação, Faculdade de Psicologia e Instituto de Educação (Universidade de Lisboa), 11-13 de julho de 2016.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Macedo P – Ana Paula Macedo (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

O impacto positivo das tutorias no envolvimento e adaptação dos estudantes do Ensino Superior à vida académica é sustentado por vasta evidência empírica, contribuindo para este efeito as características dos contactos e da relação entre tutor-tutorando. O presente estudo tem como objectivos: 1) apresentar os resultados da avaliação do ano piloto do programa de tutorias realizado na Escola Superior de Tecnologias de Saúde de Lisboa (PT); 2) identificar as características da relação tutor-tutorando que estão relacionadas com uma avaliação positiva do PT, pelos tutorandos; 3) avaliar em que medida a utilidade do PT para o tutorandos está relacionada com a realização das reuniões previstas no programa. O PT abrangeu 221 estudantes e 17 tutores, estando previstas uma reunião grupal do tutor com os tutorandos no início do ano lectivo e uma reunião individual em cada semestre. Para a avaliação final do PT foram utilizados dois questionários on-line, um para tutores e outro para os tutorandos, respondidos por 51 tutorandos (23%) e 13 tutores (76,5%). A maioria dos tutorandos considerou o PT útil ou muito útil para se sentir mais motivado para o curso (63%), conhecer melhor o curso e atividade profissional (58,7%) e sentir mais à vontade no contacto com os professores (54,35%). Na avaliação feita pelos tutores, a maioria refere ter feito a reunião grupal. Em média, cada tutor teve uma reunião individual com 60% dos tutorandos que lhe foram atribuídos. Os assuntos mais abordados relacionavam-se com o curso e profissão (28,5%), com questões pedagógicas (28,5%), administrativas (25%) e pessoais (17,9%). Relativamente às características da relação tutor-tutorando, a percepção dos estudantes relativamente ao apoio do tutor está associado inversamente com o distanciamento ($\Phi = -0.507$, $p = 0,001$), com o constrangimento ($\Phi = -0.315$, $p = 0,033$) e com a espontaneidade da relação ($\Phi = -0.382$, $p = 0,010$). A proximidade, formalidade, autenticidade e descontração não se relacionam significativamente com a percepção dos estudantes relativamente ao apoio dado pelo tutor. Não foram encontradas diferenças significativas na utilidade do programa e na percepção de apoio do tutor quando comparados os estudantes que tiveram todas as reuniões previstas e os restantes. Serão discutidas as implicações dos resultados e apresentadas as medidas já introduzidas, este ano, no PT.

Available from:

http://conf.cieae2016.ie.ulisboa.pt/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program

http://conf.cieae2016.ie.ulisboa.pt/modules/request.php?module=oc_program&action=summary.php&id=253

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

O Glossário de Ciência Aberta segue os princípios da transparência, do acesso aberto, da reutilização da informação e do uso de ferramentas web. As definições apresentadas são da responsabilidade de inúmeras entidades oficiais e científicas, identificadas com um *link* direcionado à informação original. Na recolha de informação foram privilegiados os conteúdos em formato digital. São apresentadas relações de associação entre expressões e salvaguarda-se, sempre que possível, a expressão original. Este é um projeto *work-in-progress*, pelo que são bem-vindos mais e novos conteúdos através do email [ciência-aberta@mctes.gov.pt](mailto:ciencia-aberta@mctes.gov.pt)

Available from:

<http://www.ciencia-aberta.pt/glossario>

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Introdução – É particularmente importante uma avaliação objetiva e imparcial da qualidade da atividade científica dos investigadores, mas também do comportamento científico e pedagógico das instituições de ensino superior, as quais, por sua vez, são o espelho do empenho de um país na sua componente de I&D. **Objetivo** – O presente estudo bibliométrico pretende caracterizar a presença portuguesa na Scopus e analisar a produção científica portuguesa classificada na área da saúde e indexada nesta base de dados. **Métodos** – Analisou-se a produção científica portuguesa referente ao período de janeiro de 2000 a dezembro de 2015. A abordagem centrou-se nas seguintes variáveis: categorias de classificação da Scopus; tipologia de documentos indexados; títulos de revistas; autores; distribuição por anos de publicação; afiliação institucional e países de origem dos autores com quem foram estabelecidas relações de parceria científica. Consideraram-se três grandes categorias de classificação na Scopus (*Life Sciences*, *Health Sciences* e *Social Sciences & Humanities*, usando filtros temáticos), porque a área da saúde tanto assume componentes exatas como transversais. Conjugou-se o descritor Portugal com a modalidade *affiliation country*. Os dados foram alinhados pela terminologia das variáveis em estudo (*affiliation*, *author*, *country*, *doctype*, *source*, *subject*, *year*) e fundidos num só ficheiro por variável. **Resultados** – A Scopus contempla 198.749 resultados com afiliação em Portugal. Na área da saúde contabilizaram-se, no total, 71.232 trabalhos, o que significa uma percentagem de 35,8%. Estes encontram-se distribuídos pelos três grupos de classificação: *Health Sciences* (59,1%), *Life Sciences* (34%) e *Social Sciences & Humanities* (6,9%). O artigo original (78,1%) consubstancia a forma mais usada pelos autores portugueses para a divulgação dos resultados de investigação, logo seguido do artigo de revisão (8,9%), dos *paper* (3,9%) e das *letter* (3,1%). Os últimos cinco anos são os mais representativos na produção científica (58,4%). Analisando as revistas onde os investigadores portugueses mais publicam, constata-se que são portuguesas sete das primeiras dez. A maioria da produção científica com visibilidade internacional é oriunda das universidades, sendo a Universidade do Porto a que mais se destaca. A parceria científica com outros investigadores destaca a colaboração nacional, mas também com os Estados Unidos, Espanha, Reino Unido, Alemanha, França, Itália, Países Baixos e Brasil, por esta ordem. De destacar que é a Universidade de São Paulo (no Brasil) a maior instituição parceira com 788 trabalhos. **Discussão e Conclusões** – Na informação da área da saúde indexada na Scopus, as universidades desempenham um papel fundamental, destacando-se a Universidade do Porto. Também os índices de coautoria e sobretudo a colaboração internacional com investigadores de outras nacionalidades têm aumentado ao longo dos anos. Os benefícios e os méritos desta colaboração internacional ao nível da investigação incluem a partilha e a transferência de conhecimento e equipamento, associando os investigadores a uma grande rede científica, bem como o acelerar do processo de investigação, aumentando a visibilidade dos artigos. A

produção científica portuguesa da saúde evidencia a existência de vínculos com diversos países, produto das parcerias, dos projetos globais e dos financiamentos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6237>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/124/135>

Cunha G. Daring to do differently: innovative experiences in teaching & leaning methods. In: The Online, Open and Flexible Higher Education Conference (conference proceedings), Università Telematica Internazionale UNINETTUNO, Rome (Italy), 19-21 October 2016. p. 404-15. ISBN 9789079730254

Cunha G – Gilda Cunha (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Can we learn how to think and perceive reality differently? Can we become co-active in work and life? Can we just be who we already are? We can find today, in different schools and countries, the expression of the philosophers and educators perspectives like Rudolph Steiner, Alfred Whitehead, Jiddu Krishnamurti, Sri Aurobindo, John Dewey, Maria Montessori, Jack Mezirow or Jean Jacques Rousseau. With all their contributions we can consider two main kinds of educational systems; alternative and conventional. The last one mainly focus on knowledge acquisition, cognitive skills development and individual achievement had the influence of John Locke. Integral approach synthetized on the AQAL model (All Quadrants, All Lines) with its five elements (quadrants, levels, lines, states and types) “facilitates the ability to engage in any topic of study, dialog, experience, more intelligently” (Chris Lindquist). In Portugal we can see at least two educational experiences in higher education, of Integral Education in practice: The UBUNTU Academy and the Master in Health Technologies Assessment & Quality Management (HTA&QM). Some practices present in each of these two experiences include embodied reading, engaged reading, presence, reflective dialogue, shadow work, inquiry, perspective taking, self-authorship, witnessing, and meditation. Integrating and transcending the best conventional and alternative approaches to education, inspired by Ken Wilber and his Integral approach and AQAL model, I believe we can say YES to the three first questions.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7346>

https://conference.eadtu.eu/images/Proceedings/Conference_proceedings_2016_defcompressed2.pdf

Martins L, Eiras M. Adesão dos enfermeiros à notificação de eventos nos serviços de internamento e unidades de cuidados intensivos de um hospital central. In: VII Encontro dos Investigadores da Qualidade – Encontros de Tróia: qualidade, investigação e desenvolvimento, Junho de 2016. Lisboa: Associação Portuguesa para a Qualidade; 2016. p. 356-68.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Introdução: A notificação de eventos tornou-se um importante instrumento para a melhoria da qualidade no sistema de saúde. Partilhar a ocorrência de eventos na área dos cuidados de saúde é fundamental para a implementação de mecanismos de prevenção que aumentem a segurança do doente. Objetivo: Conhecer a adesão dos enfermeiros à notificação de eventos nos serviços de internamento e unidades de cuidados intensivos de um hospital central. Metodologia: Estudo exploratório descritivo, com abordagem quantitativa. Resultados: Relativamente aos eventos em que o dano é trágico, a grande maioria das vezes são notificados. Em relação à queda, todos os profissionais com quem ocorreu este evento, notificaram. Os enfermeiros apontam como principais barreiras à notificação de eventos: o esquecimento decorrente do excesso de trabalho; a evolução do evento tornar desnecessária a notificação e a aplicação informática para notificação ser complicada, não ser intuitiva. Conclusões: Após a recolha de dados verificamos, que quando ocorrem eventos, os enfermeiros notificam-nos poucas vezes. Os resultados obtidos apontam algumas orientações para a melhoria da cultura de segurança na instituição, ressaltando-se a necessidade de formação na área da segurança e da notificação antes de o evento acontecer.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6457>

http://publicacoes.apq.pt/wp-content/uploads/2016/05/Programa_Final_VIIEncontro.pdf

Espírito-Santo MI, Eiras M. Efeitos do processo de acreditação nas práticas profissionais dos assistentes sociais em contexto hospitalar: perspectiva de um painel Delphi. In: VII Encontro dos Investigadores da Qualidade – Encontros de Tróia: qualidade, investigação e desenvolvimento, Junho de 2016. Lisboa: Associação Portuguesa para a Qualidade; 2016. p. 200-8.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

A acreditação de um hospital revela-se um instrumento de extrema importância na melhoria da qualidade dos cuidados de saúde. Subjacente a este processo, estão inerentes alterações ao nível organizacional e individual. Este artigo tem como objetivo, identificar os efeitos do processo de acreditação nas práticas profissionais dos assistentes sociais em contexto hospitalar. Neste sentido, realizou-se um painel de peritos, com recurso à técnica Delphi, no qual participaram 12 peritos multidisciplinares e internacionais, tendo sido conseguida obtenção de consenso em três rondas. Dos resultados obtidos emergiram consensos que permite considerar cinco dimensões de ação relevantes face aos efeitos da acreditação nas práticas profissionais dos assistentes sociais, quanto: 1) especificidades da prática; 2) interação de equipas; 3) eficácia profissional; 4) avaliação e monitorização; 5) ganhos em saúde. São dimensões que correspondem a mudanças e que sugerem uma linha de ação que é influenciada, e determinada pelo processo de acreditação no desenvolvimento de uma cultura de melhoria contínua da qualidade da actividade do Serviço Social e do agir profissional. Os resultados obtidos evidenciam que um processo de acreditação tem efeitos diretos e positivos nas práticas dos assistentes sociais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6458>

http://publicacoes.apq.pt/wp-content/uploads/2016/05/Programa_Final_VIIEncontro.pdf

Borges-Ferro A, Goulão M. Boas práticas de liderança em Ciências Biomédicas Laboratoriais. In: Vaz J, Ferro A, Pais C, Pimentel H, Ricardo S, editors. I Congresso Nacional de Ciências Biomédicas Laboratoriais: livro de atas. Bragança: Instituto Politécnico de Bragança; 2016. p. 125-32. ISBN 9789727452118.

Borges-Ferro A – Amadeu Borges-Ferro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Tal como poucas tarefas importantes podem ser realizadas em trabalho individual, também são poucas as equipas laboratoriais que podem atingir grandes objetivos sem liderança. Liderar é o ato que enriquece o potencial da equipa, sabendo-se que a liderança está relacionada com motivação/produção/produtividade, o que torna relevante a identificação de estilos e estratégias que modelam a eficiência do líder. É nosso objetivo caracterizar os estilos de liderança mais usuais e apresentar as estratégias mais adequadas para o líder se tornar mais eficiente no contexto da sua atividade, de acordo com a literatura científica. Kurt Lewin definiu 3 estilos de liderança: autocracia, democracia e laissez-faire. No primeiro, o líder toma decisões e determina as metodologias de trabalho sem ouvir a equipa, sendo dominador/pessoal em elogios e críticas. O líder democrático acompanha reuniões de equipa para discutir objetivos, tendendo a comportar-se como um membro normal, aconselhando e sugerindo alternativas. É objetivo e apresenta factos nas críticas/elogia. O líder laissez-faire dá liberdade na realização dos trabalhos e definição de prazos, fazendo breves comentários sobre as atividades e participando pouco nos debates. Estudos realizados concluem que a autocracia, centrada no líder, produz maior quantidade de trabalho e é apropriada para rápida tomada de decisão. A democracia, centrada em líder/equipa, apresenta maior qualidade no trabalho que progride mesmo na ausência do líder, garantindo satisfação no trabalho e produtividade elevada. No laissez-faire, centrado no colaborador, as tarefas desenvolvem-se com oscilações e ocorrem discussões pessoais com perda de tempo, podendo verificar-se individualismo. Pode estar associado a elevada produtividade e satisfação profissional num contexto estável e com uma equipa muito eficiente. As estratégias que tornam o líder mais eficiente passam por conhecer os seus variados papéis, conseguindo lidar com o desconforto da liderança e tratando assertivamente a equipa. Não deve fugir das suas responsabilidades, gerindo a toxicidade de colaboradores. É fundamental fazer formação robusta e seguir as melhores estratégias de liderança. No passado acreditou-se que o líder já nascia com essa personalidade. Atualmente, considera-se que existe vantagem na aprendizagem/treino dos diferentes estilos de liderança. A melhor liderança varia consoante a equipa e o contexto, o que implica que o líder tenha que se reinventar constantemente, aplicando, caso a caso, as mais eficientes estratégias de liderança.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7440>

http://www.cncbl.ipb.pt/livro_resumos.pdf

Borges-Ferro A, Rodrigues A, Horta L. Competências profissionais, parâmetros curriculares e áreas de formação mais relevantes para a empregabilidade dos técnicos de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica em Portugal. In: Vaz J, Ferro A, Pais C, Pimentel H, Ricardo S, editors. I Congresso Nacional de Ciências Biomédicas Laboratoriais: livro de atas. Bragança: Instituto Politécnico de Bragança; 2016. ISBN 9789727452118.

Borges-Ferro A – Amadeu Borges-Ferro (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Introdução: A empregabilidade é a capacidade de o indivíduo adquirir e manter um emprego, mudar de funções numa organização ou obter um novo emprego, de modo a atingir plena satisfação profissional. Esta capacidade implica que o trabalhador desenvolva ativamente um leque de competências que o tornem atrativo para o mercado de trabalho, fomentando a proatividade para criar ele próprio oportunidades de emprego. O mercado de trabalho globalizado e competitivo condiciona a empregabilidade, tornando-se importante conhecer a preparação mais adequada para o satisfazer. **Objetivo:** descrever competências profissionais, parâmetros curriculares e áreas de formação mais relevantes para a admissão de Técnicos de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica (TAPCT) nas instituições empregadoras. **Material e métodos:** numa abordagem quantitativa recorreu-se a um questionário em formato on-line, tendo-se inquirido 101 empregadores. Os resultados foram tratados com estatística descritiva simples. **Resultados:** verificou-se que 71% dos inquiridos trabalhavam em instituições públicas e 80% na área da saúde. 34% dos inquiridos consideram que a sua instituição carece de TAPCT. As principais formas de primeiro contacto profissional são: realização de estágios (19%), conhecimentos pessoais (12%) e candidatura espontânea (10%). As competências pessoais mais valorizadas foram responsabilidade (86%), capacidade de trabalho em equipa (81%) e capacidade de organização (64%). Os parâmetros curriculares mais apreciados foram: habilitações técnico-científicas (90%), experiência profissional (78%) e formação pós-graduada (56%). As áreas de formação consideradas prioritárias são: Macroscopia (66%), Patologia Molecular (62%) e Citopatologia Não-Ginecológica (41%). **Conclusão:** Empregadores de diferentes esferas de ação valorizam um conjunto de competências comum: trabalho em equipa e responsabilidade. As competências técnico-científicas, a experiência profissional e a formação pós-graduada são os parâmetros curriculares mais valorizados, sendo que, relativamente a esta última, as áreas de Macroscopia e Patologia Molecular são as principais. Estes dados são importantes para a gestão profissional dos TAPCT.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7439>

http://www.cncbl.ipb.pt/livro_resumos.pdf

Grilo AM, Noronha A, Rosário I. Atitudes dos estudantes de ensino superior quanto à sua relação com o médico. In: Leal I, Godinho C, Marques S, Vitória P, Pais-Ribeiro JL. editors. Atas do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisboa: Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde; 2016. p. 3-9. ISBN 9789899885530

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

A centração no paciente pode ser definida como: “os cuidados que respeitam e são responsivos às necessidades, desejos e preferências do paciente e asseguram que todas as decisões são guiadas pelos valores do paciente”. Segundo o modelo de Mead e Bower (2000), o conceito de centração no paciente inclui cinco dimensões: (1) adopção do modelo biopsicossocial, em oposição ao modelo biomédico; (2) compreensão do paciente enquanto indivíduo único com os seus direitos, e não como um simples corpo com uma doença; (3) partilha de poder e de responsabilidade entre profissional de saúde e paciente; (4) construção de uma aliança terapêutica e (5) compreensão do cuidador enquanto pessoa, e não apenas como um técnico provido de competências específicas. A investigação tem vindo a colocar em evidência as vantagens do modelo de centração no paciente sendo de destacar a maior eficiência do cuidado, que por sua vez reduz a negligência, o número de reclamações e os custos para o sistema de saúde e para o paciente, e o aumento da satisfação do paciente relativamente ao médico. Este aumento de satisfação resulta numa maior adesão ao tratamento pelo paciente e, consequentemente, a obtenção de melhores respostas à terapêutica. Considerando estas vantagens tem sido reconhecida a pertinência da aplicação deste modelo na prática médica, bem como a necessidade de avaliar as atitudes dos estudantes de saúde, profissionais de saúde e pacientes face ao cuidado centrado no paciente. O presente estudo teve como objetivo avaliar as atitudes e preferências dos estudantes do ensino superior quanto à sua interação com o médico.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6756>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_atas.pdf

Ladeira C, Viegas S. Application of human biomonitoring programmes in occupational exposure contexts: an overview. In: Arezes et al, editors. Proceedings book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO2016. Guimarães: SPOSHO; 2016. p. 123-5. ISBN 9789899820364

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Human biomonitoring consists, in one hand by the research and investigation of environmental hazards and, in other hand in risk estimating of developing cancer by exposure to those conditions. Since carcinogenesis is a process that takes time, the biomarkers applied to recognize abnormal biological events have been developed in molecular epidemiological studies. The biomarkers allow the quantification and identification of the progression of normal to abnormal biological conditions at a molecular level. In general, biomarkers can be classified in exposure, effect and genetic susceptibility. Genotoxicity biomarkers are a sub-type of effect biomarkers and are widely used in the assessment of genomic effects caused by exposure – environmental or occupational, being considered predictors of carcinogenesis development. Taken together, and inserted in a biomonitoring program, probably is the most growing tool available nowadays for the prevention of health effects from occupational exposure to chemicals. Ethical considerations should always be taken into consideration in the planning and implementation of the biomarkers involved.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7347>

Lança L. Metodologias para a otimização em radiologia digital. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016. Acta Radiol Port. 2016;XXVIII(Suppl 2):93-4.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Esta comunicação tem como objetivos caracterizar os sistemas de radiografia digital em uso na prática clínica; compreender as vantagens da utilização das tecnologias de radiografia digital; propor estratégias para a otimização da qualidade diagnóstica e da dose no paciente em radiologia digital. A evolução constante de novas soluções tecnológicas em radiologia convencional tornou obsoleto o uso da película radiográfica. Os sistemas de radiologia digital têm sido desenvolvidos e aperfeiçoados com o objetivo de melhorar a qualidade diagnóstica e, simultaneamente, permitir a redução de dose de radiação no paciente. Os avanços verificados na tecnologia permitiram desenvolver sistemas de aquisição de imagens para radiografia totalmente digitais: a radiografia computadorizada (computed radiography) e a radiografia digital (digital radiography). A transição dos sistemas de radiografia analógica para sistemas inteiramente digitais colocou aos profissionais de radiologia novos desafios, designadamente a necessidade de avaliar, analisar e melhorar continuamente os procedimentos radiológicos quanto à qualidade da imagem e proteção contra radiações no contexto da tecnologia digital.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7348>

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Maia-Matos M, Duarte C, Almeida L, Guedes AS, Inácio A, Araújo C. A vimentina como marcador imuno-histoquímico preditivo do tempo de fixação em formaldeído em amostras de fígado humano. In: Vaz J, Ferro A, Pais C, Pimentel H, Ricardo S, editors. I Congresso Nacional de Ciências Biomédicas Laboratoriais: livro de atas. Bragança: Instituto Politécnico de Bragança; 2016. ISBN 9789727452118.

Maia-Matos M – Mário Maia-Matos (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Diversos fatores da fase pré-analítica, como a fixação, são críticos em anatomia patológica, colocando em risco a qualidade do diagnóstico, prognóstico e indicação e monitorização terapêutica. A fixação nem sempre é passível de controlo, tornando-se importante encontrar formas de monitorizar o seu estado. A marcação imuno-histoquímica da vimentina tem sido apontada como uma possível metodologia para monitorização da fixação em formaldeído, não havendo investigação consolidada que confirme esta proposta. Pretende-se estudar a marcação imuno-histoquímica da vimentina (clone V9) correlacionando-a com o tempo de fixação em formaldeído a 4% tamponado de fragmentos de fígado humano, procurando identificar padrões que sustentem a sua utilização na monitorização dos efeitos da fixação em amostras histológicas. Fixou-se tecido hepático humano em formaldeído a 4% tamponado durante 0, 1, 3, 9 e 27 horas, totalizando 55 fragmentos. Após processamento e impregnação em parafina realizaram-se tissue microarrays representando centros e periferias de cada fragmento. Efetuou-se marcação imuno-histoquímica com o anticorpo anti-vimentina (clone V9), sem recuperação antigénica, utilizando um sistema de deteção com micropolímeros revelado com 3,3'-diaminobenzidina. Para análise dos dados foi efetuada análise de imagem contabilizando o número de píxeis e a sua intensidade através do programa Fiji®. Procedeu-se à análise dos dados tendo em conta a percentagem total de marcação e um score final, que conjuga intensidade e extensão da marcação. Não foram encontradas diferenças entre a percentagem total de marcação e o score final num estudo de regressão linear ($r^2=0,9729$ e $0,9871$ para periferias e centros), nem entre periferias e centros dos fragmentos para cada tempo ($p>0,05$), tendo-se selecionado para análise o score final e não se fez distinção entre periferias e centros de fragmentos. Foram encontradas diferenças significativas na marcação da vimentina entre as 0 e 3 (Me=4347 vs. Me=16) ou mais horas (Me=12) e as 1 e 3 (Me=195) ou mais horas de fixação ($p>0,05$). Esta marcação é preditiva do tempo de fixação em 45% dos dados através de um modelo de regressão não linear de decaimento exponencial. Conclui-se que a marcação imuno-histoquímica da vimentina (clone V9), quando realizada sem recuperação antigénica, decresce à medida que o tempo de fixação em formaldeído a 4% tamponado aumenta em amostras de fígado humano e de forma preditiva por um modelo de regressão não linear, podendo ser utilizado como modelo no controlo da fixação por formaldeído.

Available from:

http://www.cncbl.ipb.pt/livro_resumos.pdf

Baptista M, Ruivo L, Mendonça P. Comparação de metodologias de processamento de amostras na punção aspirativa por agulha fina da tiróide. In: Vaz J, Ferro A, Pais C, Pimentel H, Ricardo S, editors. I Congresso Nacional de Ciências Biomédicas Laboratoriais: livro de atas. Bragança: Instituto Politécnico de Bragança; 2016. ISBN 9789727452118.

Mendonça P – Paula Mendonça (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Introdução: A punção aspirativa por agulha fina (PAAF) da tiróide é um exame citológico bastante recorrente no diagnóstico de massas desconhecidas e de lesões difusas deste órgão. O processamento das amostras pode ser realizado de diversas maneiras, destacando-se os métodos convencional e meio-líquido, que apresentam resultados distintos. Visto que nenhum dos métodos tem resultados excelentes, surge a necessidade de estudar um novo método para colmatar as falhas descritas na literatura: o Cytospin. **Objetivos:** O objetivo deste estudo consiste em identificar o método de processamento de amostras de PAAF da tiróide que melhores resultados oferece a nível da celularidade e preservação morfológica das mesmas. **Materiais e Métodos:** Foram analisados os resultados de 40 pacientes puncionados num Centro Hospitalar da região de Lisboa. Para cada uma das amostras recolhidas procedeu-se à execução dos três métodos: Convencional, ThinPrep e Cytospin, o primeiro aquando da colheita, e os restantes no Laboratório de Anatomia Patológica. As lâminas foram observadas por três avaliadores independentes com recurso a uma grelha de avaliação com os seguintes parâmetros: celularidade (avaliação semiquantitativa e sobreposição do material), fundo (hemático e colóide), preservação celular (arquitetura, morfologia citoplasmática e morfologia nuclear) e contaminações, numa escala de 0 a 3 valores. O score final por lâmina resultou do somatório de todos os parâmetros ponderados. Posteriormente, os mesmos dados foram analisados segundo cada parâmetro, seguido da aplicação do teste de Kuskal-Wallis. **Resultados e Discussão:** Verificou-se uma prevalência para os scores 2 e 3 nos métodos Convencional e Cytospin na generalidade dos parâmetros, contrariamente ao método ThinPrep. Foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre as médias dos scores finais dos 3 métodos ($x = 1,9386$; $2,0095$ e $1,2053$, respetivamente). **Conclusão:** Conclui-se que o método Cytospin constitui o tipo de processamento ideal para este tipo de amostras, constatando igualmente excelentes resultados para o método Convencional, cujas médias de scores finais apresentam valores idênticos.

Available from:

http://www.cncbl.ipb.pt/livro_resumos.pdf

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Programa de atividade física no bem-estar pessoal em doentes com esclerose múltipla. In: Leal I, Godinho C, Marques S, Vitória P, Pais-Ribeiro JL. editors. Atas do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisboa: Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde; 2016. p. 443-8. ISBN 9789899885530

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

A esclerose múltipla (EM) é uma doença crónica neurológica degenerativa sem cura. A multiplicidade de sintomas, que podem emergir como resultado da EM, mostra que as consequências físicas, cognitivas e psicossociais desta doença são, com frequência, muito abrangentes, variáveis e complexas. Cerca de 50 % dos doentes necessita de utilizar uma ajuda técnica para a marcha 15 anos após o início da doença. A mobilidade é só um dos aspetos da vida diária que pode ser afetado. Destes doentes, 80% reforma-se prematuramente como consequência da sua condição física; 25% necessita de assistência pessoal diária para continuar a viver em sua casa; 26% não tem condições de acessibilidade com cadeira de rodas aos locais a que necessita aceder e 44% tinha meios de transporte desajustados. Embora existam terapias que podem impedir a progressão da doença, centenas de milhares de doentes por todo o mundo ainda ficam com lesões neurológicas residuais com as consequentes deficiências associadas, necessitando assim de estratégias de reabilitação globais, que permitam a participação ativa dos indivíduos no tecido social. A presença de alterações psicológicas em pessoas com EM tem sido descrita ao longo do tempo, nomeadamente os sintomas de ansiedade e depressão. Estima-se que 50% das pessoas com EM tem sintomas de depressão, com implicações prováveis na sua Qualidade de Vida (QoL). A depressão relacionada com a EM está muitas vezes associada a sintomas como: tristeza, perda de interesse pelas coisas, problemas de sono, fadiga, agitação psicomotora, perda de apetite ou obesidade, alterações na autoimagem, sentimentos de culpa, alterações de concentração e pensamentos suicidas. Estes autores preconizam que a depressão na EM aumenta o risco de suicídio, especialmente nos indivíduos jovens de sexo masculino, que sejam socialmente isolados e tenham problemas de alcoolismo. Alguns estudos evidenciam os efeitos positivos da atividade física e do exercício integrado nas rotinas diárias do indivíduo, no sentido de promover o bem-estar através do aumento da atividade física diária, nos hábitos da vida diária ou através de práticas de exercício supervisionadas por terapeutas. O objetivo deste estudo é analisar as implicações de um programa de intervenção de promoção para atividade física (PIPA) no bem-estar pessoal em doentes com EM.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6757>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_atas.pdf

Vilhena E, Pais-Ribeiro JL, Pedro L, Silva I, Meneses RF, Cardoso H, et al. Qualidade de vida em doentes crónicos portugueses. In: Leal I, Godinho C, Marques S, Vitória P, Pais-Ribeiro JL. editors. Atas do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisboa: Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde; 2016. p. 237-46. ISBN 9789899885530

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

A World Health Organization, em 1948, define a saúde como estado de bem-estar físico, mental e social e não apenas pela ausência de doenças ou de incapacidade, definição que continua a ser a definição oficial. Era centrada no indivíduo isolado e separada quer dos outros indivíduos, quer do meio ambiente. Mais tarde, acrescenta que a Saúde é um recurso para a vida do dia-a-dia, uma dimensão da nossa qualidade de vida (QdV), e já não é uma questão que dependa apenas do próprio indivíduo. O QdV é um construto importante, transversal que pode ser aplicado seja na Psicologia seja em qualquer outra área do Campo da Saúde, seja a outras áreas do conhecimento. É multidimensional, com aplicação e relevância para as pessoas, de todas as faixas etárias, de todas as culturas, estatuto socioeconómico e mesmo localização geográfica. A QdV está relacionada com todos os aspetos do bem-estar da pessoa (físico, psicológico e social). O interesse por este conceito tem influenciado, ao longo das últimas décadas, práticas e políticas do sector da saúde. As decisões e os condicionantes associados ao processo saúde-doença são multifatoriais e complexos. A saúde e as doenças são processos que estão relacionados com aspetos económicos, sociais e culturais. Ano após ano, a esperança de vida tem vindo a aumentar e, com o envelhecimento da população, a prevalência de doenças crónicas aumenta. As novas tecnologias, que facilitam diagnósticos e tratamentos, permitem às pessoas viver melhor e durante mais tempo com este tipo de doenças. Uma doença crónica é definida como uma doença prolongada, não se resolve espontaneamente e raramente tem cura, sendo responsável por alterações na vida das pessoas. Pessoas a quem lhes é diagnosticada uma doença crónica são confrontadas com um conjunto de fatores que resultam em efeitos negativos nas suas atividades quotidianas, funcionamento social, psicológico e atividades recreativas. Após o diagnóstico, muitas pessoas, confrontadas com as alterações e as consequências negativas no seu dia-a-dia, esforçam-se por encontrar novas formas de lidar com o binómio doença-vida-diária de modo a reconstruir um 'novo estilo de vida'. Estas necessitam de ajustamento em vários domínios da vida: o ajustamento é definido como uma resposta a uma mudança no ambiente que permite a que um organismo se adapte adequadamente à mudança. Este, também classificado como satisfação com a vida, boa autoestima, afeto positivo e uma boa QdV. A identificação dos indicadores de QdV podem ajudar a determinar a eficácia comparativa dos diferentes tratamentos e avaliar o impacto do tratamento sobre a vida quotidiana dos doentes. O presente estudo teve como principal objetivo testar um modelo teórico, hipotético, que consiste na avaliação do impacto simultâneo da perceção do suporte social, do afeto positivo e negativo e da adesão aos tratamentos nas componentes da QdV (bem-estar geral, saúde física e mental), controlando para um conjunto de fatores sociodemográficos (sexo, idade, escolaridade e classificação da sua doença).

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6758>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_atas.pdf

Seguro-de-Carvalho P, Teófilo R. Promover o acesso aberto com o Open Journal Systems: duas instituições, duas realidades. In: ConfoA 2016 – Conferência Luso-Brasileira sobre Acesso Aberto, Instituto Politécnico de Viseu, 2-4 de novembro de 2016. Cadernos BAD. 2016;(2):232-40.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Devido às alterações tecnológicas que ocorreram nos últimos anos foram introduzidas novas formas de adquirir, armazenar e transmitir a ciência. As instituições de ensino superior que têm revistas científicas procuram divulgá-las e dar-lhes visibilidade. Para o fazer muitas têm recorrido à utilização do Open Journal System (OJS), desenvolvido pelo Public Knowledge Project. Usando este sistema foi possível criar uma plataforma independente para a revista Saúde & Tecnologia, da ESTeSL, e para a revista Da Investigação às Práticas, da ESELx. O objetivo para a implementação do sistema foi facilitar as tarefas dos editores, dar maior visibilidade às revistas e disponibilizá-las em plataformas internacionais. Ambas as Escolas decidiram usar o OJS para a realização desta tarefa e, neste momento, as duas revistas dispõem de um espaço independente onde estão alojados os números já editados. A ESTeSL também disponibiliza a sua revista no Directory of Open Access Journals (DOAJ) e a ESELx na Scientific Electronic Library Online (SciELO) que, por sua vez, assegura o processo de submissão ao DOAJ. As vantagens da adoção desta plataforma são a disponibilização de uma plataforma web acessível a qualquer um dos elementos envolvidos no processo editorial, a qualquer hora e em qualquer lugar.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6754>

<http://www.bad.pt/publicacoes/index.php/cadernos/article/view/1601>

<https://confoa.rcaap.pt/programa/>

Seguro-de-Carvalho P. Trazer a biblioteca no bolso: os serviços para dispositivos móveis nas bibliotecas académicas. In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Introdução – Os serviços de comunicação móvel para tablets, smartphones, e-book readers desenvolveram-se de forma extremamente rápida nos últimos anos assumindo-se como uma rede de aprendizagem privilegiada para os estudantes. Em 2012, 55% dos estudantes do ensino superior possuíam um smarthphone, 62% dispunham de um ipod e 21% tinham de um tablet. Sessenta e sete por cento usavam-nos em contexto académico. Objetivo – Apresentar de forma sucinta a resposta das bibliotecas de ensino superior ao crescimento da utilização dos dispositivos móveis e como é que os parceiros das bibliotecas, em especial os editores, estão a potenciar essa utilização. Métodos – A partir de uma seleção e análise de bibliografia sobre a temática realizou-se uma pesquisa na internet, nos *sites* de bibliotecas de ensino superior e nas páginas dos editores que permitisse aferir evidências. Resultados – Identificaram-se cinco serviços e 23 recursos. Discussão – Um primeiro serviço prende-se com a adaptação dos conteúdos dos *websites* das bibliotecas de forma a serem lidos por qualquer tipo de dispositivos. Outro serviço identificado foi a disponibilização do catálogo da biblioteca *online* tornando-o acessível aos dispositivos móveis, permitindo a pesquisa e a localização de informação, a reserva ou a renovação de documentos. Identificou-se o desenvolvimento de algumas coleções especificamente para os dispositivos móveis. Constatou-se a utilização de códigos QR para divulgar normas de funcionamento da biblioteca, recursos, o mapa, o contacto do serviço de referência e para geolocalização. Por fim verificou-se a utilização de SMS para informar os utilizadores sobre reservas, prazos de empréstimo, entre outras informações. O recurso mais comum na maioria dos *sites* analisados foi a disponibilização de uma versão do website para dispositivos móveis de que são exemplos a Cambridge Journals Online mobile, o EBSCOhost mobile, o SpringerLink, a OVIDToday, o UpToDate, a PubChase e a BrowZine. Com o objetivo de tornar os seus produtos acessíveis on-the go, oferecem inúmeras possibilidades, nomeadamente de pesquisa, de acesso a textos integrais, de elaboração de listas de interesse personalizadas, de leitura *offline*, entre outras que podemos encontrar na aplicação da EBSCOhost mobile, na JAMA Network, na OVIDToday, no portal de Periódicos CAPES ou na plataforma Ebrary da ProQuest. Em ferramentas como a UpToDate ou os aplicativos da Elsevier e da Micromedex é disponibilizada informação baseada na evidência e recomendações que podem ser aplicadas em consulta. Os gestores de referências bibliográficas como o Mendeley e o Zotero também acompanharam esta tendência e desenvolveram aplicações para dispositivos móveis. Para além disso funcionam de forma integrada com outras aplicações como a Browzine e a Pubchase. Conclusão – O recurso às tecnologias móveis é uma forma das bibliotecas manterem canais de comunicação com os utilizadores, mas embora existam muitas vantagens no uso das tecnologias móveis a implementação destes serviços implica um esforço financeiro e humano que nem todas as

bibliotecas serão capazes de cumprir. Encontrar a forma de gerir este processo é o desafio que se impõe no futuro.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6250>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/136/121>

Baptista R, Silva C, Reis CS. Mamografia com contraste. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016. Acta Radiol Port. 2016;XXVIII(Suppl 2):117-9.

Silva C – Carina Silva (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

O estudo pretendeu apresentar as indicações clínicas, vantagens e princípios da mamografia com contraste, identificar as evoluções tecnológicas para a mamografia com contraste e caracterizar as práticas e os desafios dos técnicos de radiologia do Hospital de Santarém (único no país a utilizar esta técnica). O cancro da mama é uma das principais causas de morte nas mulheres, em todo o mundo, mas principalmente nos Estados Unidos da América, Canadá, Europa Ocidental e Austrália. Em Portugal, e como reportado no Plano Nacional de Saúde 2004-2010, o cancro da mama está entre as três principais causas de morte. A mamografia é o principal método utilizado no rastreio e diagnóstico dos sinais do cancro da mama, mantendo-se a modalidade de imagem recomendada para utilização em programas de rastreio em diversos países da Europa e nos EUA. São conhecidas as limitações da mamografia, em concreto a sua limitada sensibilidade e especificidade na deteção e caracterização de lesões, particularmente em mamas densas e de mulheres jovens. Estudos sobre a eficácia da mamografia em mulheres com mais de 50 anos apontam valores de sensibilidade entre 68% e 90% e especificidade variável entre 82% e 97%. A mamografia digital com contraste é um dos desenvolvimentos mais recentes que veio ajudar na melhoria da sensibilidade e da especificidade da mamografia.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7349>

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Pinheiro AC, Viegas C, Veríssimo C, Brandão J, Macedo MF. Bibliotecas na saúde... e a saúde nas bibliotecas? In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Em arquivos e bibliotecas a presença de fungos é considerada nefasta pelas suas implicações na conservação e leitura de documentos históricos e pela sua associação a problemas de saúde sentidos pelos funcionários e utentes que frequentam estes locais. De acordo com alguns autores, os problemas de saúde mais reportados por funcionários em Bibliotecas e Arquivos são dermatite, rinite, alergias e asma. Embora revestida de inegável importância, existem poucos estudos internacionais sobre a temática e, em Portugal, a contaminação fúngica em ambiente arquivístico e em bibliotecas é ainda muito pouco conhecida. O estudo realizado em quatro Arquivos Portugueses teve como objectivo conhecer a contaminação fúngica, contribuindo para a análise da qualidade do ar interior desses espaços e sua comparação com estudos internacionais. Para isso foram recolhidas amostras de ar e de superfícies e estas foram analisadas por métodos clássicos de cultura e, quando necessário, por métodos de biologia molecular. A avaliação foi feita quantitativa e qualitativamente, considerando os requisitos legais em vigor. No que respeita à análise do ar, o número de unidades formadoras de colónias (UFC)/m³ nunca excedeu as 500 (limite legislado), tendo sido verificada contaminação interior em todos os locais estudados. Comparativamente aos estudos realizados anteriormente em contextos semelhantes foram encontrados níveis elevados de contaminação por leveduras nas amostras de ar analisadas em Arquivos Portugueses. Não foi identificado nenhum fungo patogénico neste estudo, mas em quase todas as amostras estavam presentes fungos potencialmente toxigenicos. Dentro do grupo dos *Aspergillus*, o *A.versicolor* mostrou predominância, tendo este fungo reconhecidas capacidades de emissão de micotoxinas em ambiente de interior. A inclusão de amostras de superfície revelou-se vital para conhecer todo o espectro fúngico existente em cada um dos locais estudados, incluindo a detecção de *Stachybotrys chartarum* e a do fungo potencialmente queratinofílico, *Chrysosporium carmichaeli*. Tanto para a saúde como para a conservação, o recente estudo realizado em quatro arquivos permitiu retirar importantes conclusões e reforçar a necessidade de vigilância, sendo também útil para a definição de padrões de qualidade no campo do património cultural.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6312>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/119>

Viegas C, Garcia F, Monteiro L, Rodrigues P, Henriques S, Viegas S. Occupational exposure to fungi and mycotoxins in swine feed production: data review. In: Arezes et al, editors. Proceedings book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO2016. Guimarães: SPOSHO; 2016. p. 377-9. ISBN 9789899820364

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Garcia F – Fábio Garcia (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Monteiro L – Luís Monteiro (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Rodrigues P – Pedro Rodrigues (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Henriques S – Sandra Henriques (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Swine feed production workers are highly exposed to microorganisms and their by-products. These contaminants are easily accumulated and aerosolized in areas where feed is received, processed and packed for sale. An extensive search was made for scientific papers, in different online databases reporting fungi and mycotoxin contamination present on feed production facilities and the potential impact for workers. The most common fungi present on feed were *Aspergillus* spp., *Fusarium* spp. and *Penicillium* spp. Regarding mycotoxins found on feed, Zearalenone and Aflatoxins were the most prevalent. Aflatoxin B1 was the most reported mycotoxin in the feed production occupational environment. Prevention of fungi dissemination and, consequently, mycotoxins production in this setting should be avoided, since can result in mycotoxins exposure for workers and, even in some cases, for consumers.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7350>

Viegas C, Neves O, Sabino R, Viegas S. Fungi occupational exposure assessment: a methodology to be followed for a more sound health effects discussion. In: Arezes et al, editors. Proceedings book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO2016. Guimarães: SPOSHO; 2016. p. 374-6. ISBN 9789899820364

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Health effects resulting from grain dust inhalation may be more strongly associated with specific microbial components, such as fungi, than to the dust. The aim of the present study is to characterize the occupational exposure to the fungal burden in one feed industry, presenting results from two air sampling methods – the impinger collector and the use of filters. In addition, the equipment used for the filter sampling method allowed a more accurate characterization regarding the dimension of the collected fungal particles.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7351>

Viegas S, Faria T, Dos Santos M, Carolino E. Task-based approach importance for the occupational risk assessment: the ease of particles exposure in feed industry. In: Arezes et al, editors. Proceedings book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO2016. Guimarães: SPOSHO; 2016. p. 380-2. ISBN 9789899820364

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Dos Santos M – Mateus dos Santos (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Introduction: Task-based exposure assessment approach recognizes that only through a more detailed and comprehensive understanding of tasks can control measures be correctly designed to reduce exposure. Working in the feed industry involves risks of exposure to grain dust and its microbial contents; possible leading to pathological symptoms and functional changes of the airways. Objective: The main goal of this research work was to demonstrate the importance and utility of task-based exposure assessment in occupational risk assessment and in the following exposure control interventions. Methodology: Exposure assessment was done by task using two different exposure metrics: particle mass concentration measured in 5 different sizes and particle number concentration based on results given in six different diameters sizes. The measurements were done with a direct-reading instrument and all the measurements were conducted continuously with the duration of 5 minutes near the worker's nose and during each task performance.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7352>

Costinha I, Simões S, Figueiredo F, Viegas S. Occupational exposure to particles during hotel's rooms cleaning. In: Arezes et al, editors. Proceedings book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO2016. Guimarães: SPOSHO; 2016. p. 52-4. ISBN 9789899820364

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Background: The majority of studies investigated ambient particles, although in most industrialized countries people spend most of their time indoors and significant emissions of fine and ultrafine particles leading to human exposure are caused by various indoor tasks, including cleaning tasks. Objective: To characterize the occupational exposure to particles during cleaning of hotel's rooms. Methodology: Measurements of mass concentration and particle number concentration were performed before and during cleaning tasks in two rooms with different floor types (wood and carpet) with the equipment Lighthouse, model 3016 IAQ. Results: Considering mass concentration, particles with higher were responsible for higher levels of contamination, particularly PM5.0 and PM10.0. However, considering the particle number concentration, the smaller particle size obtained the higher values. Conclusion: It was observed higher number of particles of the smaller size in all tasks, which is associated with worse health effects. It was observed that the room with wood in the floor has lower values when compared to the room with carpet. The tasks with greater exposure were the 'vacuuming' and 'clean up powder'.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6311>

COMUNICAÇÕES ORAIS INTERNACIONAIS

Andrade G, Macedo P. Tutorias no ensino superior: influência da relação tutor-tutorando na avaliação do programa de tutorias. In: II Congresso Internacional – Envolvimento dos Alunos na Escola: perspectivas da psicologia e educação, Faculdade de Psicologia e Instituto de Educação (Universidade de Lisboa), 11-13 de julho de 2016.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Macedo P – Ana Paula Macedo (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

http://conf.cieae2016.ie.ulisboa.pt/modules/request.php?module=oc_program&action=summary.php&id=253

Antunes ML, Costa T. Caracterização da produção científica portuguesa na área da saúde indexada na Scopus. In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6237>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/124/136>

Lacerda AP, Melo M, Coelho P, Baptista P, Soares F, Caldeira L, et al. Atherosclerotic burden in patients infected with human immunodeficiency virus: a carotid ultrasound and transcranial Doppler study. In: 7th Global Neurologists Annual Meeting on Neuro Surgery and Interventional Radiology, Vienna (Austria), August 22-24, 2016. J Neurol Neurophysiol. 2016;7(4 Suppl):S35.

Baptista P – Paulo Batista (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.omicsonline.org/2155-9562/2155-9562.C1.031-003.pdf>

DOI: 10.4172/2155-9562.C1.031

Camelo C, Peneda C, Coyaud E, Raught B, Carmona B, Soares H, et al. How does cell polarity affect cell size? A story involving the centrosomal protein TBCCD1. In: EMBO Workshop on Cell Size Regulation, Joachimsthal (Germany), 14-18 September 2016.

Carmona B – Bruno Carmona (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

http://events.embo.org/16-cell-size/document/Program%20at%2025_08_2016.pdf

Carmona B, Soares H. How far can we go in cell polarity studies using ciliates? In: GDRE Meeting (Ciliate Workshop), Pisa (Italy), 19-22 October 2016.

Carmona B – Bruno Carmona (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Camelo C, Peneda C, Coyaud E, Raught B, Carmona B, Soares H, et al. Unraveling the role of TBCCD1 protein on cell size control: the regulation of cytoskeleton dynamics and cell junctions. In: CQB Day, Faculdade de Ciências (Lisboa), 28 June 2016.

Carmona B – Bruno Carmona (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7638>

<http://cqb.fc.ul.pt/wp-content/uploads/2016/06/CQB-day-book-of-abstracts2016.pdf>

<http://doczz.net/doc/4429422/cqb-day-2016---universidade-de-lisboa>

Cebola M, Mahendra A, Marques B, Carolino E, Mendes L. Relationship between the nutritional status of institutionalized elderly people with the risk of falling. In 12th EUGMS – International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center, 5-7 October 2016.

Cebola M – Marisa Cebola (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

**[http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016 -
_05Final_Programme.pdf](http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_-_05Final_Programme.pdf)**

Denis T. Mutilação genital feminina: uma difícil conciliação entre cultura e direitos humanos na prática do serviço social – o caso do Hospital de Cascais. In: I Congresso Internacional da RESMI – Contextos e Desafios da Mediação Intercultural, Escola Superior de Educação de Lisboa, 14 de outubro de 2016.

Denis T – Teresa Denis (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Eiras M. Avaliação de tecnologias em saúde, qualidade em saúde, segurança do doente. In: A universalidade de Coimbra no ensino da saúde – 3rd Annual Meeting Coimbra Health School, 7-17 de abril de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Fernandes B, Tomás T, Quirino D. Risk of falling, fear of falling and functionality in community-dwelling older adults. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O229.

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6711>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

<http://bmchealthservres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12913-016-1423-5>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

Oliveira S, Rosmanets Y, Teles P, Fernandes L, Teixeira N, Vaz P. Alternative regimens for treating prostate cancer using equivalent uniform dose and Monte Carlo methods. In: ECMP 2016 – 1st European Congress of Medical Physics, Athens (Greece), September 1-4, 2016. Phys Med. 2016;32(Suppl 3):223.

Fernandes L – Lisete Fernandes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Teixeira N – Nuno Teixeira (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7354>

<https://www.ecmp2016.org/site/page/second-day-of-ecmp>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1120179716305920>

DOI: 10.1016/j.ejmp.2016.07.459

Fonseca V, Colaço D, Neves V. Morpho-functional characterization of cardiac chambers by transthoracic echocardiography, in young athletes of gymnastics competition. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O145.

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7355>

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/pdf/12913_2016_Article_1423.pdf

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Guimarães T, Coelho A, Graça A, Silva AM, Fonseca AR. Illness perceptions and medication adherence in hypertension. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O135.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7357>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Guimarães T, Fonseca V, Costa A, Ribeiro J, Lobato J. Occupational stress in Portuguese police officers. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O232.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Lobato J – João Lobato (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7359>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Ladeira C. Os macro e os micronutrientes na lesão do DNA: resultados de um questionário de frequência alimentar. In: I Congresso Internacional de Nutrição e Segurança Alimentar, Fundação Sarah Beirão/Centro de Congressos de Tábua (Portugal), 21-23 de outubro de 2016.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://cinsa.pt/horario-das-comunicacoes-orais/>

Lança CC, Oliveira M, Mendanha L, Quintino W, Semedo A, Dias J. A bachelor degree in Orthoptics to meet increasing demand for public health to eye care in an African Island: Saint Vincent in Cape Verde. In: 38th Meeting of the European Strabismological Association, OCE pre-conference Education Workshop, Budapest (Hungary), 28 September 2016.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Oliveira M – Manuel Oliveira (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Mendanha L – Luís Mendanha (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Quintino W – Wilson Quintino (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6621>

http://esa2016.hu/wp-content/uploads/2016/09/ESA2016_brochure.pdf

Lança CC. An exploratory study of orthoptic student satisfaction in a blended learning environment. In: XIII International Orthoptic Congress, Rotterdam (Netherlands), 27-30 June 2016.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6352>

http://ioacongress2016.org/wp-content/uploads/2016/06/IOA_Abstract_27jun.pdf

Lança CC, Rowe FJ. Fusional vergence measurements for eso versus exo deviations: is there a difference? In: XIII International Orthoptic Congress, Rotterdam (Netherlands), 27-30 June 2016.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6353>

http://ioacongress2016.org/wp-content/uploads/2016/06/IOA_Abstract_27jun.pdf

Lança L, Andersen EN, Carvalho G, van Gerwen M, Jorge J, Kleiker M, et al. Are physical measures good indicators of clinical image quality at low dose levels? A pilot study. In: ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6295>

https://www.myesr.org/html/img/pool/ECR2016_Final_Programme_OnlineVersion_02.pdf

Lobato J. A importância da regulação profissional nas profissões de saúde. In: I Simpósio Internacional de Ortóptica e Ciências da Visão na CPLP, Universidade do Mindelo (Cabo Verde), 6-8 de junho de 2016.

Lobato J – João Lobato (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: https://www.estesl.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/simposio_um_-_programa_definitivo_-_2.pdf

Medeiros N. Circunstâncias globais e tendências recentes no espaço editorial do livro universitário português. In: Verba volant, scripta manent? Encontro Internacional de Editoras Académicas, Universidade de Coimbra, 14 e 15 de abril de 2016.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: http://www.uc.pt/fluc/dfci/seccao_informacao/programa_EIEA2016

Medeiros N. José Rosado and Romano Torres publishing house: some views on a collaboration made of invented translations. In: 24th Annual Conference of Society for the History of Authorship, Reading and Publishing (SHARP), Bibliothèque Nationale de France (Paris), 18-22 July 2016.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://www.sharpweb.org/conferences/2016/program/>

Mendonça P, Casimiro AP, Martins P, Silva I. Fast decalcifier in compact bone and spongy bone. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O102.

Mendonça P – Paula Mendonça (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6622>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Mendonça P, Freitas K. Impression cytology of the ocular surface: collection technique and sample processing. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):O99.

Mendonça P – Paula Mendonça (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6623>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Oliveira AC, Pádua M, Viegas S. Hospital surfaces contamination with antineoplastic drugs: influence of cleaning procedures. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Pádua M – Mário Pádua (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6279>

<http://www.icoetox2016.com/>

Oliveira M. Formação inicial versus desempenho profissional do ortoptista. In: I Simpósio Internacional de Ortopia e Ciências da Visão na CPLP, Universidade do Mindelo (Cabo Verde), 6-8 de junho de 2016.

Oliveira M – Manuel Oliveira (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

https://www.estesl.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/simposio_um_-_programa_definitivo_-_2.pdf

Vilhena E, Pais-Ribeiro JL, Pedro L, Silva I, Meneses R, Cardoso H, et al. Estrutura da qualidade de vida de pessoas com doenças neurológicas e metabólicas: análise multigrupo. In: XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología y XI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia, Sevilla (Espanha), 14-16 de septiembre de 2016. OP-959

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7590>

http://www.reunionanualsee.org/documentos/gaceta_Sanit_Reunion_SEE_2016.pdf

Postolache G, Oliveira R, Moreira I, Domingos S, Vicente S, Pedro L. Technology use and preference among physiotherapy patients. In: 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Estoril Congress Center (Portugal), 23-28 April 2016. Eur J Phys Rehabil Med. 2016;56(2 Suppl 1):286.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6624>

http://www.esprm2016.com/uploads/files/20th_ESPRM_2016.pdf

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. The influence of a physical activity program on mental health in the elderly population in Portugal. In: 6th International Conference of Physiotherapy in Psychiatry and Mental Health, Madrid (Spain), 9-11 March 2016. *Fisioterapia: revista de salud, discapacidad y terapéutica física*. 2016;38(Supl):32-3.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6625>

http://www.icppmh.org/ICPPMH2016_Program.pdf

http://icppmh.org/ICPPMH2016_Abstract.pdf

Morais R (Ruben), Poças IM, Miguel A (Ana), Monteiro D (Denise), Cassandra C (Cleide). Comparative study of stereopsis with three different tests: TNO®, Stereo Acuity Test Fly® and StereoTAB® in students in higher school. In: XIII International Orthoptic Congress, Rotterdam (Netherlands), 27-30 June 2016.

Poças I – Ilda Poças (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6360>

http://ioacongress2016.org/wp-content/uploads/2016/06/IOA_Abstract_27jun.pdf

Raposo H. The standardization of general practice and family medicine? Reconfigurations in the nature of medical work: a case study from Portugal. In: European Sociological Association Mid-Term: conference of the Research Network on Sociology of Health & Illness (RN16), Faculty of Social Sciences and Humanities of the New University of Lisbon, May 19th – 21st, 2016.

Raposo H – Helder Raposo (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

http://esa-rn16.blogspot.pt/p/conference-programme_27.html

Reis A. A experiência Portuguesa – Associação Portuguesa de Ortopistas. In: I Simpósio Internacional de Ortopia e Ciências da Visão na CPLP, Universidade do Mindelo (Cabo Verde), 6-8 de junho de 2016.

Reis A – Aldina Reis (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

https://www.estesl.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/simposio_um_-_programa_definitivo_-_2.pdf

Reis CS. Developments of digital mammography. In: ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

https://www.myesr.org/sites/default/files/ECR2016_Final_Programme_OnlineVersion_02.pdf

Reis CS, Faquir T, Harsaker V, Hogg P, Kristoffersen L, van Rein IL, et al. Optimisation of chest computed tomography using a phantom: impact of mAs and reconstruction techniques on image quality. In: ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016. Insights Imaging. 2016;7(Suppl 1):S236.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7591>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13244-016-0475-8>

https://www.myesr.org/sites/default/files/ECR2016_Final_Programme_OnlineVersion_02.pdf

Ribeiro MM, O'Neill JE, Cruz-Maurício JF. Evaluation of the corpus callosum by MRI related to the frontal atrophy in the elderly people. In: ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016. Insights Imaging. 2016;7(Suppl 1):S459.

Ribeiro MM – Margarida Ribeiro (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7592>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13244-016-0475-8>

https://www.myesr.org/sites/default/files/ECR2016_Final_Programme_OnlineVersion_02.pdf

Videira AR, Martins SR, Ribeiro MM, Sousa PJ, Mascarenhas JG. Magnetic resonance cholangiopancreatography applying a natural negative oral contrast: black tea. In: ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016. Insights Imaging. 2016;7(Suppl 1):S458.

Ribeiro MM – Margarida Ribeiro (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7593>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13244-016-0475-8>

https://www.myesr.org/sites/default/files/ECR2016_Final_Programme_OnlineVersion_02.pdf

DOI: 10.1007/s13244-016-0475-8

Santos M, Barros L, Pires A. The impact of osteogenesis imperfecta on families. In Osteogenesis Imperfecta Congress, Lisbon, 7-8 October 2016.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Seguro-de-Carvalho P, Teófilo R. Promover o acesso aberto com o Open Journal Systems: duas instituições, duas realidades. In: ConfOA 2016 – Conferência Luso-Brasileira sobre Acesso Aberto, Instituto Politécnico de Viseu, 2-4 de novembro de 2016.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6754>

<https://confoa.rcaap.pt/programa/>

Seguro-de-Carvalho P. Trazer a biblioteca no bolso: os serviços para dispositivos móveis nas bibliotecas académicas. In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6250>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/136/156>

Silva-Pereira R, Serranheira F, Ribeiro R, Lopes F, Sousa-Uva A. Rotator cuff tendinopathy in supermarket cashiers. In: PREMUS 2016, Allstream Centre, Toronto (Canada), 20-23 June 2016.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Área Científica de Saúde Pública, Departamento das Ciências Médicas)

Available from:

<https://www.eventsforce.net/iwh/frontend/reg/tOtherPage.csp?pageID=959&eventID=3>

Filipe HA, Peneda C, Marquês JT, Machuqueiro M, Ramos JC, Soares H, et al. «Healthy Life»: interaction of polyphenols with lipid bilayers and their effects in human cells. In: CQB Day, Faculdade de Ciências (Lisboa), 28 June 2016.

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7639>

<https://ciencias.ulisboa.pt/pt/evento/28-06-2016/cqb-day-2016>

<http://doczz.net/doc/4429422/cqb-day-2016---universidade-de-lisboa>

Ossowski Z, Česnaitienė VJ, Skrobot W, Bartczak A, Tomás MT, Fernandes MB, et al. Relationship between endurance training and activity of the rectus femoris muscle in women with low bone mass. In: Abstracts of the 9th Conference of the Baltic Sport Science Society – Current issues and new ideas in sport science, Lithuanian Sports University (Kaunas, Lithuania), April 27-29, 2016. p. 63-4. ISBN 9786098040968

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Fernandes MB – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7641>

www.lsu.lt/sites/default/files/paveiksliai/konferencijos_teziu_rinkinys_2016_05_12_0.pdf

Pinheiro AC, Viegas C, Veríssimo C, Brandão J, Macedo MF. Bibliotecas na saúde... e a saúde nas bibliotecas? In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6312>

<http://apdis.pt/jornada/xii-jornadas/?pagina=programa-cientifico>

Viegas C, Pacífico C, Faria T, Oliveira AC, Gomes AQ, Viegas S. Fungal contamination in coffee samples: a public health concern. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6280>

<http://www.icoetox2016.com/>

Viegas C, Faria T, Sabino R, Viegas S. Fungi spores dimension matters in health effects: a methodology for more detail fungi exposure assessment. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 419.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6518>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

Viegas C, Sabino R, Quintal Gomes A. Occupational exposure to *Aspergillus* spp. in poultry and swine feed production. In: 4th European Confederation of Medical Mycology Educational Symposium, Tel Aviv (Israel), 14-16 February 2016. *Mycoses*. 2016;59 Suppl 1:12.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Quintal Gomes A – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6281>

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/myc.12462/pdf>

Viegas S, Ladeira C, Veiga AC. Cancer increasing numbers: overview of commonly forgotten public health impacts. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Veiga AC – Ana Costa Veiga (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://www.icoetox2016.com/>

Viegas S, Veiga L, Almeida A, dos Santos M, Carolino E, Viegas C. Occupational exposure to aflatoxin B1: the case of a poultry slaughterhouse. In: 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, May 02-04, 2016.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Veiga L – Luísa Veiga (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Dos Santos M – Mateus dos Santos (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7642>

<http://www.mycotoxin-workshop.de/index.php>

http://www.mykotoxin.de/upload/docs/Abstract%20book_PDF_20160528.pdf

Viegas S. Occupational exposure to mycotoxins: aspects to consider for the aggregate and cumulative risk assessment. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 844.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6519>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

COMUNICAÇÕES ORAIS NACIONAIS

Abreu R. Workshop A - "Moxtra "o meu", "o teu", " o nosso", "o vosso" mobile learning. In: Jornadas Pedagógicas 2016, Anfiteatro da ESTeSL, 26 de fevereiro de 2016.

Abreu R – Renato Abreu (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/jornadas-pedagogicas-2016>

Alves B, Tremoço E, Bernardino J, Mendão P, Briôa M, Matos JP, et al. Avaliação do gasto energético em amputados de membro inferior utilizando o Six-Minute Walk Test. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Alves B – Bruna Alves (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Tremoço E – Elsa Tremoço (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Bernardino J – José Bernardino (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Mendão P – Paulo Mendão (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Briôa M – Mário Briôa (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Ferreira G, Andrade G, Coelho A. Consumo de substâncias na população universitária: adultidade emergente, atitudes e influência social. In: Marques S, Bernardes S, editors. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Supl):58-9.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6626>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Andrade G. Interdependência dos sistemas macro e micro no excesso de peso infantil: um desafio à interdisciplinaridade. In: Ciclo de conferências – Encontros com a Ciência na ESTeSL, Anfiteatro da ESTeSL, 7 de janeiro de 2016.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ciclo-de-conferencias-encontros-com-a-ciencia-na-estesl-workshop>

Salomoni L, Andrade G, Furtado M, Lopes G, Cunha G, Mendes L. Neofobia alimentar infantil: relação com as preferências alimentares e as características parentais. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. *Psicol Saúde Doenças*. 2016;16(Suppl):173-4.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6734>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Salomoni L, Andrade G, Furtado M, Lopes G, Cunha G, Mendes L. Preferências alimentares infantis e características parentais. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. *Psicol Saúde Doenças*. 2016;16(Suppl):173.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6735>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Ramos P, Andrade G, Pereira R. Projeto de avaliação e intervenção dos riscos psicossociais no Instituto Politécnico de Lisboa. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. *Psicol Saúde Doenças*. 2016;16(Suppl):277-8.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6736>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Brito M. Os determinantes genéticos e ambientais da obesidade. In: Ciclo de conferências – Encontros com a Ciência na ESTeSL, Anfiteatro da ESTeSL, 7 de janeiro de 2016.

Brito M – Miguel Brito (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ciclo-de-conferencias-encontros-com-a-ciencia-na-estesl-workshop>

Carapinha MJ. Des(con)fiar dos técnicos de saúde no sistema de dosimetria individual. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Carapinha MJ – Maria João Carapinha (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Mahendra A, Pombo M, Marques B, Carolino E, Cebola M, Mendes L, et al. Comparação do estado nutricional entre pessoas idosas em ambiente hospitalar e comunidade. In: XVIII Congresso Anual da APNEP – Nutrição em Portugal: no vórtice de uma nova era, Norte Shopping (Matosinhos), 11 e 12 de abril de 2016.

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Cebola M – Marisa Cebola (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://www.apnep.pt/congresso/docs/ProgramaAPNEP2016.pdf?1>

Carolo A. Curso de suporte básico de vida. In: IV Jornadas em Secretariado Clínico – Um novo perfil profissional na saúde, Auditório da ESTeSL, 26 e 27 de fevereiro de 2016.

Carolo A – Aida Carolo (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/iv-jornadas-em-secretariado-clinico-da-estesl-0>

Carreiro A, Marques T, Bernardes A. Leadless pacemaker. In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Carreiro A – Ana Carreiro (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Marques T – Tânia Marques (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Bernardes A – Ana Bernardes (Área Científica de Cardioneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Carvalho A. Da admissão à preparação para a alta. In: I Encontro de Cuidados Continuados – Em rede: entrelaçar respostas, Auditório do Museu São João de Deus Psiquiatria e História, Casa de Saúde do Telhal, 22 de novembro de 2016.

Carvalho A – Andreia Carvalho (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<https://www.evensi.pt/i-encontro-cuidados-continuados-em-rede-entrelacar/189470911>

Casimiro J. Exposição ocupacional a campos electromagnéticos em ressonância magnética. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Casimiro J – João Casimiro (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde, ESTeSL-IPL)

Available from: **<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>**

Cebola M. Descobertas recentes de meta-análises em intervenções nutricionais na DPOC e abordagens multimodais. In: XVIII Congresso Anual da APNEP – Nutrição em Portugal: no vórtice de uma nova era, Norte Shopping (Matosinhos), 11 e 12 de abril de 2016.

Cebola M – Marisa Cebola (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: **<http://www.apnep.pt/congresso/docs/ProgramaAPNEP2016.pdf?1>**

Coelho A. Adesão à terapêutica: o lado lunar da eficácia clínica. In: Ciclo de conferências – Encontros com a Ciência na ESTeSL, Anfiteatro da ESTeSL, 7 de janeiro de 2016.

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: **<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ciclo-de-conferencias-encontros-com-a-ciencia-na-estesl-workshop>**

Coelho A, Guimarães T, Lopes AC, Sarabando C, Graça A. Sexualidade e contraceção na população universitária: conhecimentos, crenças e práticas. In: Marques S, Bernardes S, editors. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Suppl):59.

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Guimarães T – Teresa Guimarães (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6723>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Conde AC, Silva G, Fonseca V. Ecocardiograma de sobrecarga em contexto de estenose aórtica. In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Conde AC – Ana Carolina Conde (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Silva G – Guida Silva (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Correia A, Pimenta C. A intervenção do fisioterapeuta na equipa de saúde em meio hospitalar. In: Congresso Acolher Capacitar Encaminhar, Auditório do Metropolitano de Lisboa, Alto dos Moinhos, Lisboa, 12 e 13 de maio de 2016.

Correia A – Anabela Correia (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Pimenta C – Carla Pimenta (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: http://www.chlc.min-saude.pt/ResourcesUser/CHL/Sala_imprensa/Programa_Prov_CongACE.pdf

Correia M. A extensão internacional da integração no Ensino Superior nomeadamente nos países da CPLP e Europa. In: I Conferência «O impacto da integração no ensino superior: marcos evolutivos em contexto nacional e internacional», ESTeSL, 13 de abril de 2016.

Correia M – Manuel Correia (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/i-conferencia-o-impacto-da-integracao-no-ensino-superior-marcos-evolutivos-em-contexto-nacional-e-internacional>

Denis T. Abraçar o envelhecimento numa perspetiva ética. In: I Encontro «Viver a Vida». Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Pólo Artur Ravara, 7-8 de outubro de 2016.

Denis T – Teresa Denis (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Denis T. Da integração à inclusão: dos conceitos à prática do GAED. In: V Seminário GTAEDES – Inclusão: boas práticas no ensino superior, Universidade de Aveiro, 20 de maio de 2016.

Denis T – Teresa Denis (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<http://tutorado.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/40/v-seminario-gtaedes-programa.pdf>

Denis T. Literacia em saúde: uma via para a autodeterminação do doente. In: VIII Congresso Nacional de Cuidados Paliativos, Universidade Católica Portuguesa, 7-9 de abril de 2016.

Denis T – Teresa Denis (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Dias L. Influência dos valores de glicemia na captação de ^{18}F -FDG no cérebro. In: Ciclo de conferências – Encontros com a Ciência na ESTeSL, Anfiteatro da ESTeSL, 7 de janeiro de 2016.

Dias L – Lucinda Dias (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ciclo-de-conferencias-encontros-com-a-ciencia-na-estesl-workshop>

Duarte C, Lourenço I, Fonseca V. Miocardiopatia cirrótica. In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Duarte C – Cláudia Duarte (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Lourenço I – Ilse Lourenço (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Eiras M. A cultura de segurança do doente como fator de mudança nas organizações de saúde. In: Católica Porto Business School, Universidade Católica do Porto, 11 de março de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6364>

Martins L, Eiras M. Adesão dos enfermeiros à notificação de eventos nos serviços de internamento e unidades de cuidados intensivos de um hospital central. In: VII Encontro de Investigadores da Qualidade – Encontros de Tróia: qualidade, investigação e desenvolvimento, 3 de junho de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6457>

<http://publicacoes.apq.pt/vii-encontro-de-troia/>

Eiras M. Avaliação de tecnologias em saúde, qualidade em saúde, segurança do doente. In: Jornadas Científicas de Economia da Saúde, ESTEC (Coimbra), 8 de abril de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6305>

http://coimbrahealthschool.pt/2016/wp-content/uploads/Programa_Economia_Saude.pdf

Espírito Santo MI, Eiras M. The effects of the accreditation process in the professional practice of social workers in the hospital context: perspectives of a Delphi panel. In: VII Encontro de Investigadores da Qualidade – Encontros de Tróia: qualidade, investigação e desenvolvimento, 3 de junho de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6458>

http://publicacoes.apq.pt/wp-content/uploads/2016/05/Programa_Final_VIIEncontro.pdf

Graça A, Serranheira F, Coelho A. O contributo da investigação na aplicação de práticas seguras na medicação. In: VII Encontro de Investigadores da Qualidade – Encontros de Tróia: qualidade, investigação e desenvolvimento, 3 de junho de 2016.

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Serranheira F – Florentino Serranheira (Área Científica de Saúde Pública, Departamento das Ciências Médicas)

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6737>

http://publicacoes.apq.pt/wp-content/uploads/2016/05/Programa_Final_VIIEncontro.pdf

Grilo A, Noronha A, Rosário I. Atitudes dos estudantes de ensino superior quanto à sua relação com o médico. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Suppl):59-60.

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6724>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Grilo A, Abreu C, Lucena F, Marques P. Impacto psicológico dos exames de imagem associados ao diagnóstico de cancro. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Lucena F – Filipa Lucena (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Pereira M, Ladeira C, Almeida C, Freire L. Estudo in vitro da indução de micronúcleos devido à exposição a um campo magnético estático de 3 T em linfócitos periféricos. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Freire L – Luís Freire (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Lança L, Andersen EN, Carvalho G, van Gerwen M, Jorge J, Kleiker M, et al. Estudo da relação entre medidas objetivas e subjetivas da qualidade de imagem em radiografia digital de baixa dose: um estudo piloto. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Lança L. Metodologias para a otimização em radiologia digital. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.sprmn.pt/CNR2016/pdf/programa%20CNR2016%20radiographers.pdf>

Feijó AF, Lança L. Técnica de perfusão em TC multidetectores no diagnóstico do adenocarcinoma do pâncreas: uma revisão sistemática. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Lima D. Neuroartropatia de Charcot: identificação, tratamento conservador e prevenção de complicações. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Lima D – Daniela Lima (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Lopes I, Teixeira P, Batista E, Reis C, Fonseca V. Endocardite de Prótese Aórtica em contexto de toxicod dependência. In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Lopes I – Inês Lopes (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Teixeira P – Patrícia Teixeira (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Matos JP. A importância dos instrumentos de medição e avaliação – PEQ-PT. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6361>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Silva D, Etchegoyen P, Vaz T, Matos JP. Comparação da funcionalidade de diferentes tipos de pés protésicos: estudo de caso. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6363>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Sousa J, Silva J, Matos JP. O contributo da ortoprotesia para o conforto de um doente oncológico acamado. In: Angelini University Award 15/16, Lisboa, 13 de outubro de 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6709>

<http://www.aua.pt/>

Matos JP, Briôa M, Ricardo D. Tecnologias para a inclusão no desporto – Canoagem e surf: contributos da ortoprotesia. In: 3º Fórum Politécnico Tecnologias de Reabilitação e Apoio para o Bem-Estar e Acessibilidades, Guarda, 29 de setembro de 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Briôa M – Mário Briôa (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Ricardo D – Diogo Ricardo (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6710>

Medeiros N. Identidade institucional: construção, atração e afirmação no mercado do ensino superior. In: I Conferência «O impacto da integração no ensino superior: marcos evolutivos em contexto nacional e internacional», ESTeSL, 13 de abril de 2016.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/i-conferencia-o-impacto-da-integracao-no-ensino-superior-marcos-evolutivos-em-contexto-nacional-e-internacional>

Monteiro D, Moreira P, Freitas V, Gonçalves C. Ressuscitação cardiopulmonar extracorporeal. In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Monteiro D – Dinis Monteiro (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Moreira P – Pedro Moreira (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Freitas V – Vanessa Freitas (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Gonçalves C – Carlos Gonçalves (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Moreira AC. Antropometria como, quando e porquê? Avaliação do estado de nutrição em pediatria: do básico à complexidade. In: XVIII Congresso Anual da APNEP – Nutrição em Portugal: no vórtice de uma nova era, Norte Shopping (Matosinhos), 11 e 12 de abril de 2016.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://www.apnep.pt/congresso/docs/ProgramaAPNEP2016.pdf?1>

Moreira AC. Densidade mineral óssea e estado nutricional: doença de Crohn em pediatria. In: XVIII Congresso Anual da APNEP – Nutrição em Portugal: no vórtice de uma nova era, Norte Shopping (Matosinhos), 11 e 12 de abril de 2016.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://www.apnep.pt/congresso/docs/ProgramaAPNEP2016.pdf?1>

Nogueira F, Lança L. Análise da qualidade de imagem em TC com recurso a um algoritmo iterativo de redução de artefactos metálicos: revisão sistemática da literatura. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Nogueira F – Fábio Nogueira (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Modelo de auto-regulação na promoção da atividade física em idosos na comunidade. In: 1º Encontro Científico da Associação Portuguesa das Ciências da Saúde e do Comportamento (APCSC), Lisboa, 14 de outubro 2016.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<http://www.encontrocientificoapcsc.com/programa-cientificofico.html>

Domingos S, Postolache G, Oliveira R, Moreira I, Pedro L, Vicente S, et al. Perspetivas dos idosos que realizam fisioterapia sobre o efeito das tecnologias nas decisões terapêuticas. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicologia, Saúde & Doenças. 2016;16(Suppl):140.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6725>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Programa de atividade física no bem-estar pessoal em doentes com esclerose múltipla. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicologia, Saúde & Doenças. 2016;16(Suppl):147.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6726>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Programa de atividade física no controlo da fadiga em doentes com esclerose múltipla. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicologia, Saúde & Doenças. 2016;16(Suppl):146.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6727>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Vilhena E, Pais-Ribeiro JL, Pedro L, Silva I, Meneses RF, Cardoso H, et al. Qualidade de vida em doentes crónicos portugueses. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicologia, Saúde & Doenças. 2016;16(Suppl):25.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6728>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Pimenta C. Fisioterapia neurológica: novas abordagens e investigação. In: II Fórum Movimento FISIO, ESTeSL, 14-15 de outubro de 2016.

Pimenta C – Carla Pimenta (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/forum-movimento-fisio-encontro-com-o-futuro-conversas-com-o-amanha>

Pires AF. Intervenção da fisioterapia pós cirurgia ao recto. In: 1st Champalimaud Cancer Nurse Conference, Lisboa, 2-3 de junho de 2016.

Pires AF – Ana Filipa Pires (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

<http://justnews.pt/documentos/2015/image/file/m3/CCNC-JUNE2016-CF.pdf>

Poças I. Desenvolvimento visual infantil: do nascer ao nascendo.... In: X Colóquio de Optometria, Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 7 e 8 de maio de 2016.

Poças I – Ilda Poças (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7476>

<http://www.ubi.pt/Ficheiros/Eventos/2015/12/6190/2016-05-07%20-%20X%20Col%C3%B3quio%20de%20Optometria%20-%201%20Dia.jpg>

Raposo H. Orientações do Plano de Desenvolvimento para o ensino, investigação e ação comunitária da ESTeSL. In: Sessão Comemorativa do 22º Aniversário do Conselho Técnico-Científico, Anfiteatro da ESTeSL, 18 de abril de 2016.

Raposo H – Helder Raposo (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/noticias/conselho-tecnico-cientifico-da-estesl-celebra-com-a-comunidade-academica>

Raposo H, Tavares D, Medeiros N. Sobre a inserção profissional dos diplomados da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa: revisitação de tendências. In: IX Congresso Português de Sociologia, Faculdade de Economia da Universidade do Algarve, 6-8 de julho de 2016.

Raposo H – Helder Raposo (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Tavares D – David Tavares (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Medeiros N – Nuno Medeiros (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

http://www.aps.pt/ix_congresso/docs/Programa%20Detalhado_completo_IX%20Congresso_Final.pdf

Reis CS. Mamografia digital: performance de equipamentos e prática clínica. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6282>

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Reis CS, Ndlovu J, Serrenho C, Akhtar I, de Haan S, Garcia JA, et al. Otimização da radiografia computadorizada em pediatria para medição da curvatura da coluna: estudo piloto com fântoma pediátrico. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Serrenho C – Catarina Serrenho (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Garcia JA – José António Garcia (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Available from:

<http://www.sprmn.pt/CNR2016/pdf/programa%20CNR2016%20radiographers.pdf>

Reis CS, Akhtar T, Harsaker V, Hogg P, Kristoffersen L, van Rein IL, et al. Otimização da TC torácica: impacto da intensidade da corrente (MAS) e das técnicas de reconstrução na qualidade da imagem. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.sprmn.pt/CNR2016/pdf/programa%20CNR2016%20radiographers.pdf>

Theisen P, Silva C, Caetano IP, Rodrigues P, Isidro G, Vieira L. Validação da sequenciação de nova geração (NGS) no diagnóstico molecular de formas hereditárias de cancro da mama e colorretal. In: Jornadas do Centro Hospitalar de Lisboa Central, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, 16 de maio de 2016.

Rodrigues P – Pedro Gonçalo Rodrigues (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

[http://repositorio.insa.pt/bitstream/10400.18/4337/1/Resumo%20Cancro%20NGS Com%20Oral Jornadas%20CHLC Maio2016 Lisboa.pdf](http://repositorio.insa.pt/bitstream/10400.18/4337/1/Resumo%20Cancro%20NGS%20Com%20Oral%20Jornadas%20CHLC%20Maio2016%20Lisboa.pdf)

Sá AC. Dosimetria in vivo do tratamento de radioterapia de doentes com tumores de mama. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Sá AC – Ana Cravo Sá (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Santos MS. Comunicação em saúde e segurança do doente: problemas e desafios. In: Jornadas de Comunicação a outros níveis: operacionalização da comunicação na prática de enfermagem, Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, 23 de setembro de 2016.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Santos M, Rua A, Lourenço A, Nunes F, Graça A. Estilos de vida em estudantes do ensino superior. In: Marques S, Bernardes S, editors. Resumos do 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicologia, Saúde & Doenças. 2016;16(Suppl):58.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6729>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Santos M, Carolino E, Guimarães AC. Problemas e hábitos de sono na idade escolar: consistência no relato de crianças, mães e pais. In: Marques S, Bernardes S, editors. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Suppl):80.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6730>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Santos M, Páscoa C. Promoção da adesão na doença crónica em pediatria: uma abordagem multidisciplinar. In: 1º Encontro Científico da Associação Portuguesa das Ciências da Saúde do Comportamento, Lisboa, 4 e 5 de outubro de 2016.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://www.encontrocientificoapcsc.com/programa-cientificofico.html>

Santos MS. Quando o doente é uma criança: comunicação em pediatria. In: Seminário em Pediatria, Departamento de Formação Médica do Hospital de Santa Maria – Lisboa Central, 19 de outubro de 2016.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Medeiros I, Santos MS, Santo S, Barros L. Stresse parental em pais de crianças nascidas prematuras aos 2 anos de idade. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Suppl):74-5.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6731>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Santos M, Amorim IC, Moura MJ. Vivência parental do cancro: estudo com pais de adolescentes sobreviventes de cancro. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016. Psicol Saúde Doenças. 2016;16(Suppl):73-4.

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6732>

http://11cnps.iscte-iul.pt/sites/default/files/docs/livro_resumos.pdf

Saquete A, Antunes I, Costa A, Carolo A, Gonçalves C (Carlos). Ressuscitação cardiopulmonar: o que há de novo nas guidelines? In: IX Seminário Temático em Fisiologia Clínica, Auditório da ESTeSL, 5 de março de 2016.

Saquete A – Ana Saquete (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Antunes I – Inês Antunes (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Costa A – Ana Costa (Licenciatura em Cardiopneumologia, ESTeSL-IPL)

Carolo A – Aida Carolo (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Gonçalves C – Carlos Gonçalves (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ix-seminario-tematico-em-fisiologia-clinica>

Baptista R, Silva C, Reis CS. Mamografia com contraste. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Silva C – Carina Silva (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Simões AR, Eiras M, Grillo IM. Impacto de erros aleatórios e sistemáticos em Radioterapia: Implementação de um protocolo de IGRT. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Simões AR – Ana Rita Simões (Licenciatura em Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Soares H. Cell polarity a road map for cell functions and fate. In: Centro de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 19 de maio de 2016.

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://ciencias.ulisboa.pt/pt/evento/19-05-2016/cell-polarity-road-map-cell-functions-and-fate>

Chainho C, Soares P, Balão A. Limites da prospetiva e potencialidade dos *estudos do futuro* em sociologia. In: IX Congresso Português de Sociologia – Portugal, território de territórios, Universidade do Algarve (Faro, 6 a 8 de julho 2016).

Soares P – Paula Soares (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from:

http://www.aps.pt/cms/files/conteudos/file/%20%20IX%20Congresso/Programa%20sessoes%20tematicas%20Provisorio_IX%20Congresso_9%20junho.pdf

Tavares D. A experiência do Observatório de Inserção Profissional dos Diplomados da ESTeSL: questões e problemas. In: Encontro «Os Desafios da Investigação: experiências de pesquisa e reflexividade», ISCTE-IU, 27 de outubro de 2016.

Tavares D – David Tavares (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: [http://cies.iscte-](http://cies.iscte-iul.pt/np4/?newsId=1163&fileName=Desafios_27out2016_cartaz_programa_1.pdf)

[iul.pt/np4/?newsId=1163&fileName=Desafios_27out2016_cartaz_programa_1.pdf](http://cies.iscte-iul.pt/np4/?newsId=1163&fileName=Desafios_27out2016_cartaz_programa_1.pdf)

Tavares D. Inserção profissional em ortoprotesia. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Tavares D – David Tavares (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Tavares D. O ensino superior e a inserção profissional dos diplomados: o caso do Observatório da ESTeSL. In: Ciclo de Conferências das Comemorações do 35º Aniversário da ESTeSL, ESTeSL, 27 de setembro de 2016.

Tavares D – David Tavares (Área Científica de Sociologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-conferencia-visao-estrategica-para-o-ensino-das-ciencias-e-tecnologias-de-diagnostico-e-terapeutica>

Martins B, Bento J, Alves F, Colarinha P, Teixeira N, Teles P, et al. Avaliação da dose absorvida na tiróide, em cintigrafias com ^{123}I e $\text{Na}^{99\text{m}}\text{TcO}_4$ - utilizando modelos biocinéticos e métodos de Monte Carlo. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Teixeira N – Nuno Teixeira (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Viegas C. Ensino, investigação e serviços à comunidade em saúde ocupacional: o contributo do ensino superior politécnico. In: Encontro Nacional de Saúde Ocupacional, ESTeSL, 17 de novembro de 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6708>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/encontro-nacional-de-saude-ocupacional>

Vieira L, Grilo A, Carolino E, Oliveira C, Pacheco A. Determinantes da ansiedade na realização de PET-CT. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Vieira L, Grilo A, Carolino E, Oliveira C, Pacheco A. Efeito da composição glandular da mama na qualidade de imagem em Tomossíntese Digital Mamária e otimização da dose – Métodos de Monte Carlo: PENELOPE. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

NORMAS

Direção-Geral da Saúde. Reconciliação da medicação: norma da DGS nº 018/2016, de 30/12/2016. Lisboa: DGS; 2016.

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Coelho A – André Coelho (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

[A elaboração da proposta da presente Norma teve o apoio científico de **Anabela Graça** e **André Coelho**.]

A reconciliação da medicação é um processo que contribui para manter atualizada a lista da medicação de cada doente, bem como outras informações importantes, nomeadamente reações adversas a medicamentos (RAM) e alergias, evitando discrepâncias entre a sua medicação habitual e a medicação instituída em cada momento de transição de cuidados. A transição de cuidados intra/inter instituições prestadoras de cuidados de saúde aumenta o risco de incidentes relacionados com a medicação e de admissões hospitalares evitáveis. A reconciliação da medicação é um processo baseado na evidência que contribui de forma significativa para a redução de incidentes relacionados com a medicação provocados por informação incompleta ou insuficiente sobre o doente e a medicação. A literatura mostra que (i) entre 10 a 70% das histórias medicamentosas contêm pelo menos um erro; (ii) até 1/3 desses erros têm o potencial de causar dano ao doente; (iii) mais de 50% dos erros de medicação ocorrem na transição entre cuidados; (iv) doentes com um ou mais medicamentos em falta na nota de alta têm um risco 2.3 vezes superior de serem readmitidos no hospital em relação aos que têm a informação medicamentosa correta; (v) 85% das discrepâncias são originadas por falhas no processo de recolha da informação sobre a medicação dos doentes. A reconciliação da medicação é um processo multidisciplinar e centrado no doente. Difere do processo habitual de revisão da medicação pela incorporação de outra informação, nomeadamente medicamentos não sujeitos a receita médica, produtos naturais e suplementos alimentares, bem como pelo recurso a outras fontes de informação (e.g. lista de medicação entregue pelo doente e/ou cuidadores; os próprios medicamentos entregues pelo doente; informação disponível nos sistemas informatizados). A educação dos doentes deve ser um foco prioritário no processo de reconciliação da medicação. O reconhecimento de que parte da informação é recolhida junto de fontes leigas em termos de saúde deve ser considerado e as instituições devem providenciar assistência para que a informação recolhida seja a mais exata quanto possível.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6705>

<http://www.dgs.pt/directrizes-da-dgs/normas-e-circulares-normativas/norma-n-0182016-de-30122016.aspx>

POSTERS INTERNACIONAIS

Antunes ML, Seguro-de-Carvalho ML. A saúde fora de portas: o projeto de literacia da informação da ESTeSL. In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/5999>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/122/205>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/122/173>

Antunes ML, Correia A. Glossário de ciência aberta. In: ConfOA 2016 – Conferência Luso-Brasileira sobre Acesso Aberto, Instituto Politécnico de Viseu, 2-4 de novembro de 2016.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6517>

<https://confoa.rcaap.pt/programa/>

Briôa M, Matos J, Lima D, Ricardo D. Orthotic management of diabetic foot. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S151.

Briôa M – Mário Briôa (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Lima D – Daniela Lima (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Ricardo D – Diogo Ricardo (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7648>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Cebola M, Mahendra A, Pombo M, Marques B, Pinto H, Carolino E, Mendes L. Comparison of nutritional status among elderly in hospital and in community environments. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S195. DOI: 10.1016/S1878-7649(16)30149-8

Cebola M – Marisa Cebola (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7649>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Cebola M, Pombo M, Pinto H, Carolino E, Mendes L. Nutritional assessment of an elderly population by application of 24-hour recall and the Mini Nutritional Assessment. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S195. DOI: 10.1016/S1878-7649(16)30149-8

Cebola M – Marisa Cebola (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Mendes L – Lino Mendes (Área Científica de Dietética, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7650>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Correia RM, Pereira LR, Faria DB, Vieira L, Vale J, Martins A, et al. DaTSCAN quantification: comparative analysis of different processing algorithms. In: EANM 2016, CCIB – Barcelona International Convention Centre (Spain), 15-19 October 2016.

Correia RM – Rui Miguel Correia (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Pereira LR – Luísa Roldão Pereira (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://healthmanagement.org/c/imaging/event/eanm-16-29th-annual-congress-of-the-european-association-of-nuclear-medicine>

Rodrigues MM, Eiras M. Os cuidados de saúde primários como reguladores do acesso às urgências hospitalares. In: 6º Congresso Internacional dos Hospitais «Inovar em saúde: mito ou realidade?», no Auditório do Edifício Tomé Pires do INFARMED, em Lisboa, de 23 a 25 de novembro de 2016.

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7203>

<http://www.apdh.pt/eventos/3>

Fernandes B, Tomás MT, Quirino D. Lower limbs strength, balance, mobility and risk of falling in community-dwelling older adults. In: 21st Annual Congress of the European College of Sport Science, Vienna (Austria), July 6-9, 2016. In: Baca A, Wessner B, Diketmüller R, Tschan H, Hoffmann M, Kornfeind P, et al, editors. Book of abstracts. Vienna: European College of Sport Science; 2016. p. 690-1. ISBN 9783000533839

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7652>

http://wp1191596.server-he.de/DATA/CONGRESSES/VIENNA_2016/DOCUMENTS/VIENNA_BoA.pdf

Ferreira S, Faria D, Fernandes J, Martins A, Teixeira J, Vieira L, et al. GE Discovery IQ: acquisition and reconstruction optimization of ¹⁸F-FDG PET-CT brain studies. In: EANM 2016, CCIB – Barcelona International Convention Centre (Spain), 15-19 October 2016.

Ferreira S – Sara Ferreira (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://healthmanagement.org/c/imaging/event/eannm-16-29th-annual-congress-of-the-european-association-of-nuclear-medicine>

Ladeira C, Becker-Algeri TA, Pimenta AI, Badiale-Furlong E. Assessment of genotoxicity of aflatoxin M1 and B1 contaminated milks after in vitro human digestion. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: **<http://hdl.handle.net/10400.21/6291>**

<http://www.icoetox2016.com/>

Ladeira C, Viegas S, Costa-Veiga A. How to deal with uncertainties regarding the occupational exposure to antineoplastic mixtures: additive effect should always be considered? In: Topical Scientific Workshop – New Approach Methodologies in Regulatory Science, Helsinki (Finland), 19-20 April 2016.

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Costa-Veiga A – Ana Costa Veiga (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: **<http://hdl.handle.net/10400.21/6263>**

http://echa.europa.eu/documents/10162/22322016/13_viegas_en.pdf

Ladeira C. In vitro study of micronuclei induction due to exposure to a 3T static magnetic field in peripheral lymphocytes. In: **ICOETOX 2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.**

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<http://www.icoetox2016.com/>

Thompson JD, Lança CC, Lança L, Hogg P. A method to determine the impact of visual function on lesion detection performance. In: **ECR 2016 – European Congress of Radiology, Vienna (Austria), 2-6 March 2016.**

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopática, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biosinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6292>

http://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?module=viewing_poster&doi=10.1594/ecr2016/C-0230

DOI: 10.1594/ecr2016/C-0230

Borgen R, Ma V, Kelly J, Scragg B, Lança CC, Hogg P, et al. Comparison of 2.3 & 5 mega pixel (MP) resolution monitors when detecting mammography image blurring. In: **Symposium Mammographicum, Arena & Convention Centre (ACC) Liverpool (United Kingdom), 3-5 July 2016.**

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopática, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6349>

<http://www.conferencesympmamm.org.uk/>

Leitão MC, Abreu R, Bellém F, Almeida A, Ribeiro-Varandas E, Tavares AS. Job satisfaction of bioscientists at a Lisbon hospital. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):P23.

Leitão MC – Maria do Céu Leitão (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Abreu R – Renato Abreu (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Bellém F – Fernando Bellém (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Tavares AS – Ana Sofia Tavares (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7356>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Matos JP, Tomás MT. Choosing best components for an amputee: a methodology for the best decision-making. In: OTWorld, Leipzig (Germany), 3-6 May 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6283>

https://ot-world.com/ot-forum/zms/ot-world/content/e3732329/e3738918/e3763284/tiles3765952/tileElements3765955/OTW_2016_PROGRAMME_eng.pdf

Matos JP, Briôa M. The efficiency of four transtibial suspension systems: a malformation case study. In: OTWorld, Leipzig (Germany), 3-6 May 2016.

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Briôa M – Mário Briôa (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6284>

https://ot-world.com/ot-forum/zms/ot-world/content/e3732329/e3738918/e3763284/tiles3765952/tileElements3765955/OTW_2016_PROGRAMME_eng.pdf

https://ot-world.com/congress/2016/otworld_2016/prothetik_poster/matos_the_efficiency_of_four_transtibial/index_eng.html

Monteiro A, Cabo Verde S, Carolino E. Bacterial contamination in hotel rooms during the cleaning activity. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Monteiro A – Ana Monteiro (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6310>

<http://www.icoetox2016.com/>

Morais R, Poças IM, Miguel A, Monteiro D, Cassandra C. Comparative study of stereopsis with three different tests: TNO®, Stereo Acuity Test Fly® and StereoTAB® in students in higher school. In: XIII International Orthoptic Congress, Rotterdam (Netherlands), 27-30 June 2016.

Morais R – Ruben Moraes (Licenciatura em Ortóptica, ESTeSL-IPL)

Poças I – Ilda Poças (Área Científica de Ortóptica, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Miguel A – Ana Miguel (Licenciatura em Ortóptica, ESTeSL-IPL)

Monteiro D – Denise Monteiro (Licenciatura em Ortóptica, ESTeSL-IPL)

Cassandra C – Cleide Cassandra (Licenciatura em Ortóptica, ESTeSL-IPL)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6360>

http://ioacongress2016.org/wp-content/uploads/2016/06/IOA_Abstract_27jun.pdf

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Implication of an intervention program for the promotion of physical activity in relation of quality of life and well-being in people with multiple sclerosis. In: ISOQOL – 2016: 23rd Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research, Copenhagen (Denmark), 19-22 October 2016. Qual Life Res. 2016;25 Suppl 1:150-1.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7655>

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11136-016-1390-7>

DOI: 10.1007/s11136-016-1390-7

Pedro L. Physical activity programs in patients with Alzheimer's disease: what does the practice based on evidence in physiotherapy? In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S153.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7656>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Postolache G, Oliveira R, Moreira I, Pedro L, Vincente S, Domingos S, et al. Physiotherapists' perceived knowledge on technologies for electronic health records for physiotherapy. In: Health 2016 – 3rd IPLeiria International Health Congress, Leiria (Portugal), 6-7 May 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):39-40.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7657>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Bruno J, Gonçalves J, Reis C, Pedro A, Pedro L. Risk of falls in elderly: exploratory study. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S143.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7672>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. The implications of a program physical activity in relation on quality of life in the elderly population in Portugal. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S152.

Pedro L – Luísa Pedro (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7673>

http://www.eugms.org/fileadmin/eugms-data/eugms-congress-2016/EUGMS_2016_Final_Programme.pdf

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Poças IM, Lima P. Visual results with the use of prismatic lenses in the treatment of congenital nystagmus: a clinical case. In: XIII International Orthoptic Congress, Rotterdam (Netherlands), 27-30 June 2016.

Poças I – Ilda Poças (Área Científica de Ortopia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Lima P – Pedro Lima (Licenciatura em Ortopia, ESTeSL-IPL)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6359>

http://ioacongress2016.org/wp-content/uploads/2016/06/IOA_Abstract_27jun.pdf

Meystre NR, Metsälä E, Jorge J, Henner A, Paalmaki-Paakki K, Reis CS. European radiographers' challenges in mammography education and clinical practice: an integrative review. In: Symposium Mammographicum 2016, Arena & Convention Centre Liverpool (UK), 3-5 July 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7675>

<http://www.birpublications.org/doi/pdf/10.1259/conf-symp.2016>

Mercer C, Reis CS, Szczepura K, Hogg P. Pressure based mammographic compression: a feasibility study to determine operational level(s). In: Symposium Mammographicum 2016, Arena & Convention Centre Liverpool (UK), 3-5 July 2016.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7674>

<http://www.birpublications.org/doi/pdf/10.1259/conf-symp.2016>

Ribeiro-Varandas E, Ladeira C, Viegas S. BPA occupational exposure assessment in Europe: a scientific gap. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6289>

<http://www.icoetox2016.com/>

Ribeiro-Varandas E, Ladeira C, Viegas S. EDCs mixture effects in human cell lines. In: EUROTOX – 52nd Congress of the European Societies of Toxicology, FIBES Congress Center, Seville (Spain), September 4-7, 2016. Toxicol Lett. 2016;258 Suppl:S320.

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7676>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378427416322391>

DOI: 10.1016/j.toxlet.2016.06.2090

Ribeiro-Varandas E, Ladeira C, Viegas S. Endocrine disruptors mixtures: the real scenario of human exposure. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Ribeiro-Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Ladeira C – Carina Ladeira (Área Científica de Anatomia Patológica, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6309>

<http://www.icoetox2016.com/>

Seguro-de-Carvalho P, Antunes ML. O projeto de literacia da informação numa biblioteca da saúde: o caso da Biblioteca da ESTeSL. In: XII Jornadas APDIS – Investigação, Inovação, Intervenção: partilha de conhecimento em saúde, Reitoria da Universidade de Coimbra, 20-22 de abril de 2016.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/5998>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/118/204>

<http://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/118/170>

Tavares A, Delgado I, Francisco S, Coelho J, Soares H, Nolasco S, et al. Mob1, hippo pathway member, is critical for toxoplasma gondii replication. In: CQB Day, Faculdade de Ciências (Lisboa), 28 June 2016.

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Nolasco S – Sofia Nolasco (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7677>

<http://cqb.fc.ul.pt/wp-content/uploads/2016/06/CQB-day-book-of-abstracts2016.pdf>

Camelo C, Vilas-Boas F, Cepeda A, Real C, Pinto F, Soares H, et al. OPI1P translocation to the nucleus is regulated through oxidation by hydrogen peroxide in *saccharomyces cerevisiae*. In: CQB Day, Faculdade de Ciências (Lisboa), 28 June 2016.

Soares H – Helena Soares (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7678>

<http://cqb.fc.ul.pt/wp-content/uploads/2016/06/CQB-day-book-of-abstracts2016.pdf>

Tavares AS, Almeida A, Leitão MC, Varandas E, Abreu R, Bellém F. Study of biochemical and haematological changes in football players. In: 3rd IPLeiria's International Health Congress – Health, Demographic Changes and Well-Being, May 6th-7th, 2016. BMC Health Serv Res. 2016;16(Suppl 3):P65.

Tavares AS – Ana Sofia Tavares (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Leitão MC – Maria do Céu Leitão (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Varandas E – Edna Ribeiro-Varandas (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Abreu R – Renato Abreu (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Bellém F – Fernando Bellém (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7358>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4943498/>

http://health.ipleiria.pt/files/2013/04/SynchronousSessions_Programme-2.pdf

DOI: 10.1186/s12913-016-1423-5

Tomás MT, Galán-Mercant A, Fernandes B. Functional exercise capacity in a sample of elderly women: a three years follow-up. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S191.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7690>

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Galán-Mercant A, Tomás MT, Fernandes B. Gait speed, balance and functional capacity in a sample of community-dwelling older adults. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S95.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7730>

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Galán-Mercant A, Tomás MT, Fernandes B. Instrumented 6-minutes walk test, an approach to improve the traditional test. In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S119.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7691>

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Francisco R, Fonseca P, Tomás MT. Is inspiratory muscle strength related with functional capacity? In: 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa Congress Center (Portugal), 5-7 October 2016. Eur Geriatr Med. 2016;7 Suppl 1:S146.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Área Científica de Fisioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7692>

[http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649\(16\)30149-8/fulltext](http://www.europeangeriatricmedicine.com/article/S1878-7649(16)30149-8/fulltext)

Sabino R, Viegas C, Veríssimo C, Francisco M, Martins C, Clemons KV, et al. Aspergillus nosocomial infections: do cryptic species found in hospital environment matter? In: 7th Advances Against Aspergillosis, Manchester (United Kingdom), 3-5 March 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7693>

<http://www.advancesagainstaspergillosis.org/2016/>

Viegas C, Pacífico C, Faria T, Oliveira AC, Gomes AQ, Viegas S. Assessment of toxigenic fungi in poultry feed. In: 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, May 02-04, 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6266>

<http://www.mycotoxin-workshop.de/index.php>

Viegas C, Faria T, Sabino R, Gomes AQ. Feed production, swine and slaughterhouse: where is the highest occupational exposure to Aspergillus spp. in this production line? In: 7th Advances Against Aspergillosis, Manchester (United Kingdom), 3-5 March 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6267>

<http://www.advancesagainstaspergillosis.org/2016/>

Viegas C, Pacífico C, Faria T, Gomes AQ, Viegas S. From the farm to the fork: fungal occupational exposure in the swine meat supply chain. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 473.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6520>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

Viegas C, Clérigo A, Pacífico C, Faria T, Sabino R, Viegas S, et al. New approach to study the real exposure to fungi in cork industry: nasal swabs mycobiota investigation coupled with screening on fungal resistance to azoles. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 241.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Clérigo A – Anália Clérigo (Área Científica de Cardiopneumologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6522>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

Viegas C, Pacífico C, Faria T, Oliveira AC, Gomes AQ, Viegas S. Fungi distribution in poultry feed. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6268>

<http://www.icoetox2016.com/>

Viegas C, Faria T, Pacífico C, Lança C, Monteiro A, Cabo Verde S. Microbiota assessment in optical shops: an ignored concern to public health. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Lança C – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortopédica, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Monteiro A – Ana Monteiro (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6269>

<http://www.icoetox2016.com/>

Viegas C, Faria T, Sabino R, Gomes AQ, Viegas S. Prevalence of Aspergillus section Fumigati in Portuguese slaughterhouses: a fungal and mycotoxin concern. In: 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, May 02-04, 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6270>

<http://www.mycotoxin-workshop.de/index.php>

Viegas C, Pacífico C, Oliveira AC, Gomes AQ, Viegas S. Toxigenic fungi in coffee samples: a menace to public health. In: 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, May 02-04, 2016.

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Área Científica de Biologia, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6271>

<http://www.mycotoxin-workshop.de/index.php>

Viegas S, Almeida A, Veiga L, Viegas C. Aflatoxin B1 can also be an occupational risk factor! How biomonitoring helped to evidence this. In: 2nd International Conference on Human Biomonitoring, Berlin, 17-19 April 2016.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Veiga L – Luísa Veiga (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/7694>

<http://www.umweltbundesamt.de/en/2nd-international-conference-on-human-biomonitoring>

Viegas S, Osteresch B, Almeida A, Cramer B, Humpf HU, Viegas C. Co-exposure to mycotoxins: the case of waste management workers. In: 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, May 02-04, 2016.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Almeida A – Ana Almeida (Área Científica de Análises Clínicas e Saúde Pública, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6272>

<http://www.mycotoxin-workshop.de/index.php>

Viegas S, Faria T, Viegas C. Importance of size-selective particle measuring for assessing occupational exposures: a case study “from field to fork”. In: ICOETOX2016 – International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June 2016.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6273>

<http://www.icoetox2016.com/>

Viegas S, Faria T, Carolino E, Viegas C. Importance of size-selective particle sampling for assessing occupational exposures: results from three different occupational settings. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 484.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Faria T – Tiago Faria (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Viegas C – Carla Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6524>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

Viegas S, Oliveira AC, Pádua M. Task-based approach used on surfaces sampling strategy definition: the case of antineoplastic occupational exposure. In: Annual Meeting of International Society of Exposure Science, Utrecht (Netherlands), 9-13 October 2016. Utrecht: ISES; 2016. p. 760.

Viegas S – Susana Viegas (Área Científica de Saúde Ambiental, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Oliveira AC – Ana Cebola de Oliveira (Gabinete de Apoio aos Laboratórios)

Pádua M – Mário Pádua (Área Científica de Química, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6523>

<https://ises2016.org/wp-content/uploads/2016/10/ISES-2016-abstractbook-DEF-161014.pdf>

POSTERS NACIONAIS

Andrade G, Santos M, Carolino E, Graça A, Cadavez J, Oliveira F. Estilos de vida dos estudantes universitários: exercício físico e consumo de substâncias. In: 1ª Sessão Científica CESAF-ESTeSL – Interdisciplinaridade em Atividade Física, ESTeSL, 26 de outubro de 2016.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Santos M – Margarida Santos (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Carolino E – Elisabete Carolino (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Graça A – Anabela Graça (Área Científica de Farmácia, Departamento das Ciências e Tecnologias Laboratoriais e Saúde Comunitária)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-sessao-cientifica-cesaf-estesl>

Silva Pereira R, Ramos P, Andrade G. Fatores de risco psicossociais numa instituição de ensino superior – Risk assessment ed risk management. In: 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, ISCTE-IU, 26-29 de janeiro de 2016.

Andrade G – Graça Andrade (Área Científica de Psicologia, Departamento das Ciências Sociais e Humanas)

Available from:

<http://11cnps.iscte-iul.pt/>

Boavida F, Franco AP, Reis CS, Dias V. Caracterização da prática dos técnicos de radiologia em tomossíntese mamária em instituições da região de Lisboa. In: CNR 2016 – XIII Congresso Nacional de Radiologia, Palácio de Congressos do Algarve, Albufeira, 5-7 maio 2016.

Boavida F – Filipa Boavida (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Franco AP – Ana Patrícia Franco (Licenciatura em Radiologia, ESTeSL-IPL)

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Dias V – Verónica Dias (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<http://www.youblisher.com/p/1407543-Suplemento-ARP-S2/>

Ferreira S, Nóbrega D, Branco S, Sousa E. Otimização da dose da CT no protocolo de aquisição PET/CT. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Branco S – Susana Branco (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Sousa E – Eva Sousa (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Sousa CL, Delgado H, Ferreira R, Carapinha MJ. Exposição ocupacional em medicina nuclear em Portugal. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria individual, Lisboa, 19 e 20 de fevereiro de 2016.

Carapinha MJ – Maria João Carapinha (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6919>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Figueiredo S, Costa D, Martins B, Vieira L. Avaliação da viabilidade miocárdica pós-enfarte: Gated-SPECT vs Gated-PET. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Figueiredo S – Sérgio Figueiredo (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Vieira L – Lina Vieira (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

Dias S, Casimiro C, Lança CC. Avaliação da acuidade visual em crianças no ACeS Dão Lafões. In: RefreshMed16 – Jornadas Médicas Dão Lafões, Viseu, 9 e 10 de setembro de 2016.

Lança CC – Carla Costa Lança (Área Científica de Ortóptica, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6446>

<http://www.refreshmed.net/www>

Ramalhete L, Etchegoyen P, Oliveira V, Matos JP. Comparação da funcionalidade de diferentes tipos de pés protésicos. In: II Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL, 4 de junho de 2016.

Ramalhete L – Luís Ramalhete (Mestrado em Engenharia Biomédica, ESTeSL-IPL)

Matos JP – José Pedro Matos (Área Científica de Ortoprotesia, Departamento das Ciências e Tecnologias de Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/6304>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Teixeira N, Ribeiro MM, Eiras M, Lança L, Machado N, Carapinha MJ, Cunha G, Branco S, Freire L. Avaliação da produção científica no mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde e seus contributos para a protecção radiológica. In: 1ª Conferência em Radiações e Saúde – Dosimetria Individual, Auditório da ESTeSL, 19-20 de fevereiro de 2016.

Teixeira N – Nuno Teixeira (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Ribeiro MM – Margarida Ribeiro (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Eiras M – Margarida Eiras (Área Científica de Radioterapia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Lança L – Luís Lança (Área Científica de Radiologia, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Machado N – Nuno Machado (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Carapinha MJ – Maria João Carapinha (Área Científica de Medicina Nuclear, Departamento das Ciências e Tecnologias das Radiações e Biossinais da Saúde)

Cunha G – Gilda Cunha (Área Científica de Matemática, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Branco S – Susana Branco (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Freire L – Luís Freire (Área Científica de Física, Departamento das Ciências Naturais e Exatas)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1a-conferencia-em-radiacoes-e-saude-dosimetria-individual>

DISSERTAÇÕES
DE MESTRADO
RELATÓRIOS
PROJETOS

Almeida MF. Identificação inequívoca do doente em contexto hospitalar [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Almeida MF – Maria de Fátima Sequeira de Almeida (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

A Organização Mundial de Saúde classifica a identificação do doente como a primeira meta internacional de segurança, devendo os hospitais desenvolver estratégias para a sua implementação. Trabalho descritivo e transversal com o objetivo de estudar o modo como os enfermeiros dos serviços de internamento e do ambulatório de um hospital central percebem e vivem o processo de identificação do doente. Observaram-se as atividades desenvolvidas pelos enfermeiros que aceitaram participar no estudo, durante 100 horas. Identificaram-se 566 oportunidades de identificação do doente, 49% das quais antes da administração de medicação. No final do período de observação foi aplicado questionário. Amostra, maioritariamente feminina (80%) e licenciada (61%), refere que 67% dos profissionais não teve formação específica em segurança do doente, e apenas oito tiveram formação em identificação do doente. Enfermeiros com nove ou menos anos de experiência profissional e que trabalham há seis ou menos anos no serviço atual, dão respostas, percentualmente, mais positivas. Maioritariamente os enfermeiros desconhecem os identificadores inequívocos, considerando alguns o número da cama como um dado de identificação. Embora o uso de pulseira para identificação dos doentes faça parte da rotina dos serviços, a realidade demonstra que ainda não há a cultura de a conferir antes dos procedimentos, desconsiderando-se, este importante recurso de prevenção de eventos adversos. Formação e auditorias à aplicação do procedimento de identificação do doente e o desenvolvimento de uma cultura de segurança com registo de eventos adversos, pode ajudar à identificação de potenciais problemas e ajudar a melhorar os procedimentos de identificação inequívoca do doente.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7189>

Asim Z. Dosimetric criteria for plan adaptation in charged particle therapy for pancreatic tumour patient [Dissertation]. Lisbon: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Asim Z – Zaneera Asim (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde – Área de especialização: Terapia com Radiações)

Charged particle beam therapy has been used for its twofold advantageous behavior: offering high precision to the target volume and minimum doses to organs at risk and normal function tissue. Treatment outcome of pancreatic patients is compromised by dose limits of the gastrointestinal tract and dose escalation is critical due to inter-fractional uncertainties. The aim of this work (at University Clinic of Heidelberg) was to assess tissue variations by water equivalent path-length (WEPL) changes and find the dosimetric criteria where corrective actions should be taken i.e. re-optimization of the treatment plan. Two types of analysis were performed by comparing planning-CT and rigidly co-registered weekly-CTs for 11 patients: A) Dose Forward calculation performed using a research TPS TRiP98, from the treatment plan clinically applied to the patients. The dose evaluation parameters were V95%PTV, V95%CTV and Gamma-index criteria. B) WEPL maps were generated using the MeVisLab framework to quantify densities variation as a percentage of voxels for the defined range of tissue variation ($\pm 3\text{mm H}_2\text{O}$). Both Gamma-index and V95%PTV showed tendency to increase or decrease with WEPL variations by strong correlation of 0.73 and 0.6, respectively. A criterion of WEPL as 56% interprets more than 3% variations in V95%PTV and Gamma passing rate lower than 96.5% (with distance to agreement as 3mm and dose difference of 3%). The studied method proved to be a prediction tool for physicians in decision making for treatment plan re-optimization need due to inter-fractional density variation, with less computational time and without contouring structures.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7191>

Barreira CS. Stereotactic body radiation therapy in lung cancer patient positioning: arms up vs. arms down (a dosimetric evaluation) [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Barreira CS – Cátia Sofia Almendra Barreira (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde – Área de especialização: Terapia com Radiações)

Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT) has been shown good results in lung cancer patients. Respiratory motion of internal organs depends on patient, arms position and the type of immobilization devices used. For patient immobilization can be used rigid fixation devices or not. Abdominal compression can be advantageous for lung tumors in lower lobe or close to diaphragm, but if placed with too much pressure it can increase tumor motion and target volume. Without rigid fixation devices daily images are important to minimize set up errors and have high precision in the irradiated volume. The aim of this study is to evaluate dosimetric SBRT plans with Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) in different positions: arms up and arms down. Four SBRT lung cancer patients were included in the sample. A Computed Tomography (CT) and a four-Dimensional Computed Tomography (4DCT) was acquired and a mid-ventilation was reconstructed. The analyzed variables were volumes, doses – targets and organs at risk – and total of monitor units (the sum of all arcs). No statistically significant differences were found between the studied variables. Patient position should be chosen according to patients' difficulties and comfort in order to make a comfortable, stable and reproducible position. In patients with a large respiratory motion amplitude, position with arms down can have advantages because respiratory motion decreases, decreasing the margins for internal target volume (ITV).

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6978>

Cabaz JJ – Joanes Jorge Cabaz (Mestrado em Fisioterapia)

A finalidade deste trabalho é de identificar as características dos planos de estudo adotados nas instituições do ensino superior de Fisioterapia em Angola compara-los entre si e relacionando-os com as normas de ensino da World Confederation for Physical Therapy (WCPT). Este tem como base um estudo de revisão da literatura que se caracteriza por ser descritivo, exploratório e quantitativo. A revisão da literatura foi organizada tendo em conta a evolução do ensino da Fisioterapia em Angola e no mundo, tomando como princípios os referências da WCPT e os seus objetivos, normas e recomendações para o ensino superior em Fisioterapia. A amostra é constituída por 6 Instituições de Ensino Superior de Angola, nas quais se realizou a recolha da informação relativamente as unidades curriculares que compõem os respetivos planos de estudo. A apresentação dos resultados foi dividida em três partes: aspetos legais e generalistas; unidades curriculares em termos de designação e carga horária de acordo por cada uma das dimensões. Conclui-se que a formação no que diz respeito ao Curso de Licenciatura em Fisioterapia em Angola ainda permanece no modelo biomédico e assistencial, valoriza as habilidades técnicas em embora já dá ênfase á relação terapeuta-paciente e que da prioridade o tratamento e a reabilitação de doenças nos níveis secundários e terciários de saúde. É necessário, então, que as instituições de ensino superior de Fisioterapia repensem a formação dos seus profissionais, adequando a realidade do ensino dos mais elevados padrões internacionais, o que contribuirá para o desenvolvimento da saúde em geral em Angola e de prestação de cuidados de Fisioterapia em particular.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6966>

Constantino TF. Brain connectivity analysis of patients with Parkinson's disease [Dissertation]. Lisbon: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Constantino TF – Tiago Filipe Serrano Constantino (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde – Ramo de especialização: Ressonância Magnética)

Atualmente existe um debate sobre "Scans Without Evidence for Dopaminergic Deficit" (SWEDD) de ser uma patologia independente ou um subtipo benigno da doença de Parkinson (DP). Neste estudo analisou-se a conectividade estrutural cerebral de 30 indivíduos saudáveis, 29 doentes com SWEDD e 29 doentes com DP, utilizando diversos softwares especializados e a teoria dos grafos para caracterizar 96 regiões de interesse. Diferentes métricas de imagem e de conectividade foram obtidas a partir de dados de imagem em ponderação T1 e de tensor de difusão. Em relação aos dados demográficos dos grupos, observaram-se diferenças estatísticas na Unified Parkinson Disease Rating Scale entre os indivíduos saudáveis (Controlo) e os doentes com DP ($p=0,000$) e com SWEDD ($p=0,000$). Na comparação Controlo vs DP, várias diferenças foram observadas em relação às métricas de imagem e de conectividade, particularmente nos núcleos da base de ambos os hemisférios. No Controlo vs SWEDD, as regiões dos lobos frontal e parietal mostraram alterações nas métricas de conectividade, particularmente o giro marginal superior e o giro parietal superior de ambos os hemisférios. Na DP vs SWEDD, foram observadas alterações de métricas de imagem e de conectividade, particularmente no polo frontal e no córtex pré-frontal anterior. Todos os resultados observados neste estudo estão de acordo com a literatura sobre mudanças observadas nas regiões relacionadas com as, mesolímbica mesocortical e nigroestriatal. Estes achados sugerem que o estudo da conectividade estrutural é um importante método para distinguir SWEDD e DP.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6975>

Introdução: O AVC é a interrupção súbita do fluxo sanguíneo cerebral. As principais alterações geradas pelo AVC são: as alterações na função motora como distúrbios do tônus, presença de reações associadas, perda do mecanismo de controlo postural. Após o AVC a fisioterapia é importante, pois propicia a reeducação dos movimentos descoordenados e do equilíbrio postural. **Objetivo:** realizar uma revisão de literatura sobre os principais tratamentos de fisioterapia para o equilíbrio nos pacientes pós AVC. **Metodologia:** foi feita uma procura de artigos na base de dados Medline com as palavras-chave: Stroke, balance postural, control postural, postural stability e physiotherapy. A procura incluiu artigos publicados no período de 1 de janeiro de 2010 a 31 de março de 2015, em inglês, português ou espanhol, de ensaios clínicos randomizados que estudassem programas de treino de equilíbrio para pacientes de ambos os géneros, com idades compreendidas entre os 30 e os 80 anos e que tivessem sofrido AVC. **Resultados:** foram selecionados 20 artigos que contemplam os critérios de inclusão, sendo que cada um desses estudos possui diferentes protocolos de tratamento de fisioterapia para o equilíbrio: treino motor intensivo; simulação de equitação; treino em passadeira; jogos ativos; treino de transferência de peso numa superfície instável; treino com restrição visual e base instável de formação de dupla tarefa; estimulação elétrica funcional; treino de controlo postural; treino de seletividade do movimento; realidade virtual; exercícios de equilíbrio e estabilidade; vibração de corpo inteiro e fortalecimento muscular. **Conclusão:** Os resultados apresentados nos estudos relataram progressos positivos após as intervenções.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7195>

Jordão CC. Estudo da doença de Machado Joseph em modelo animal transgênico através de um equipamento de ressonância magnética de 9,4T [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Jordão CC – Caroline Cesário Jordão (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde)

Estudos de neuroimagem com ressonância magnética (RM) têm sido muito valiosos na caracterização de lesões cerebrais na doença de Machado Joseph (MJD). A zona mais atingida por esta patologia é o cerebelo, contudo estudos recentes mostraram que outras estruturas cerebrais podem ser afetadas. O objetivo deste estudo é investigar possíveis alterações estruturais ou bioquímicas no estriado, hipocampo e córtex pré-frontal (PFC) em ratinhos transgênicos com idade precoce, com MJD através de RM 9,4T (sequência T2 e espectroscopia). Foram estudados 14 ratinhos saudáveis e 15 ratinhos com MJD. Foi efetuada medição volumétrica e espectroscopia protónica das três regiões de interesse. Pretende-se avaliar a possibilidade de haver alterações dos volumes cerebrais e variações dos valores de metabolitos neurotransmissores (GABA, glutamato e aspartato) e metabolitos relacionados com o metabolismo energético (tCr) nas 3 regiões de interesse entre os 2 grupos em estudo. Obteve-se uma correlação positiva entre o volume do hipocampo, estriado e a idade dos animais transgênicos com MJD. O GABA e o Glu estão correlacionados positivamente com a idade nas 3 regiões no grupo de ratinhos com MJD. O aspartato tende a ter valores mais elevados com o aumento da idade dos ratinhos com MJD no PFC. A creatina total correlaciona-se positivamente com a idade nas 3 regiões no grupo MJD. Concluiu-se que nesta fase precoce da doença ainda não são visíveis distúrbios neuronais nos animais portadores de MJD nas três regiões analisadas contudo são visíveis alterações do metabolismo energético através de espectroscopia protónica com a progressão da idade dos animais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6970>

Katchikenge EN. Proposta de um programa de melhoria contínua da qualidade do serviço de fisioterapia do Hospital do Huambo – Angola [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Katchikenge EN – Eugénia Navita Katchikenge (Mestrado em Fisioterapia)

A Fisioterapia é uma área da saúde fundamental para a melhoria da qualidade de vida dos indivíduos, sendo a sua presença indispensável em todos os contextos de saúde. Devido à deficiência observada no serviço de fisioterapia do Hospital Geral do Huambo, (HGH) através de inúmeras visitas realizadas ao serviço, o tema escolhido para este trabalho foi: Proposta de um programa de melhoria contínua da qualidade do serviço de fisioterapia do HGH. O trabalho tem como objetivo geral, propor um serviço de fisioterapia para o HGH, avaliando a sua qualidade e como objetivos específicos caracterizar o contexto, as partes interessadas e a situação atual da fisioterapia no HGH; identificar as necessidades, dificuldades e expectativas, referentes à fisioterapia, percecionadas pelos profissionais de saúde e órgãos de gestão; dar a conhecer os benefícios e a importância da utilização do Ciclo PDCA (Plan, Do, Check, Act) Planeamento, Execução, Verificação e Ação, para garantia da qualidade do serviço de fisioterapia do HGH; elaborar uma proposta de melhoria contínua da qualidade do serviço de fisioterapia, utilizando o ciclo PDCA. Foi feito um levantamento bibliográfico sobre a fisioterapia em contexto hospitalar, um enquadramento teórico sobre modelos de melhoria contínua da qualidade e caracterizado o local do estudo. Os procedimentos metodológicos incluíram a realização de duas entrevistas, uma ao Diretor Clínico e outra ao Técnico de Fisioterapia ambos funcionários do HGH, para identificar as necessidades e principais carências do serviço, percebidas por estes profissionais. As opiniões foram concordantes, o serviço carece de remodelação, recursos humanos e de um espaço físico adequado.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7193>

Leal ER. Percepção de médicos de clínica geral, ortopedia e neurologia sobre a intervenção dos fisioterapeutas [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Leal ER – Edilson Raúl Diogo Leal (Mestrado em Fisioterapia)

Introdução: A fisioterapia é parte essencial dos sistemas de saúde. Os fisioterapeutas podem praticar independentemente de outros profissionais de saúde e também no contexto de programas e projectos interdisciplinares de habilitação/reabilitação, com o objectivo de restaurar a função e a qualidade de vida em indivíduos com perdas ou alterações de movimento. Este estudo procurou investigar a percepção de profissionais médicos de ortopedia, neurologia e clínica geral de algumas instituições hospitalares de Luanda, Porto Amboim e Sumbe em Angola sobre a intervenção dos fisioterapeutas. O método utilizado foi descritivo quantitativo e exploratório, construiu-se um questionário tendo por base outros dois questionários utilizados previamente noutros trabalhos dentro da temática, a amostra foi constituída por 38 médicos entre ortopedistas, neurologistas e clínicos gerais. Os resultados indicaram que os participantes consideram que o trabalho do fisioterapeuta é importante, se dividiam nas opiniões quanto ao encaminhamento de pacientes a fisioterapia. A maior parte ainda considera que os fisioterapeutas têm corpo de saber específico e que conseguem fundamentar as suas intervenções. A maioria dos participantes diz que os profissionais de saúde têm conhecimento médio a respeito do papel profissional do fisioterapeuta. O papel do profissional de fisioterapia foi descrito como mais importante na ortopedia e neurologia. Concluiu-se que os médicos consideraram de importante a intervenção do fisioterapeuta e que os fisioterapeutas conseguem fundamentar as suas intervenções e ainda que a fisioterapia é importante para as três especialidades submetidas ao questionário, sendo que das três especialidades a ortopedia foi a considerada pelos mesmos como sendo a que mais precisa da actuação do fisioterapeuta.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7192>

Lino AM. Intervenção da fisioterapia na paralisia cerebral: relatório de estágio [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Lino AM – Ana Maria Cabral Lino (Mestrado em Fisioterapia)

Paralisia Cerebral é um distúrbio caracterizado por falta de organização do movimento e da postura que aparece durante a infância ou início da infância é de etiologia muito diversificada e multifatorial. Este relatório surge em sequência do estágio realizado no âmbito do Mestrado em Fisioterapia, tendo sido realizado na Clínica Crescer com Amor é um Centro de Terapias Especializadas. O estágio teve como objetivo aprofundar os conhecimentos adquiridos a nível científicos e práticos e aquisição de novos conhecimentos teóricos e práticos sobre a Fisioterapia em pacientes com necessidades especiais e em particular com Paralisia Cerebral. As atividades do estágio decorreram num período de 8 semanas, e tiveram seu início no dia 02 de Março e o término dia 23 de Abril de 2015. Realizou descrição de um caso clínico de um paciente com paralisia cerebral acompanhado no decorrer do estágio. O estágio se desenvolveu em 3 fases na primeira fase foi feito a apresentação do estágio, na segunda fase foi a fase de observação dos protocolos de tratamento utilizados para tratar os paciente e na terceira fase realizou a avaliação de um paciente.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6976>

Nogueira FM. Reconstrução iterativa de imagem em tomografia computadorizada para avaliação de material ortopédico: análise da qualidade de imagem com recurso a um algoritmo iterativo de redução de artefactos de metal (iMAR) [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Nogueira FM – Fábio Miguel de Melo Nogueira (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

O recurso à Tomografia Computorizada (TC) nas patologias musculoesqueléticas e osteoarticulares é limitado na presença de material de osteossíntese e implantes metálicos, devido ao aparecimento de artefactos radiários. A utilização de métodos de reconstrução iterativa de imagem e algoritmos de redução de artefactos de metal, como o Iterative Artifact Metal Reduction (iMAR) têm possibilitado uma melhoria da qualidade de imagem face à reconstrução por retroprojeção filtrada. A realização de uma Revisão Sistemática da literatura sem meta-análise, de acordo com a metodologia PRISMA possibilitou a inclusão de cinco referências, após pesquisa e seleção em quatro bases de dados distintas. A avaliação da qualidade realizou-se com a ferramenta QUADAS 2. Da análise dos artigos selecionados constatou-se que o iMAR permite a redução de artefactos e a melhoria da qualidade objetiva e subjetiva de imagem. A aplicabilidade do iMAR na avaliação direcionada ao osso e tecidos imediatamente adjacentes foi analisada com recurso à implantação de uma prótese da anca num fantoma e posterior aquisição de imagem em TC com reconstrução com iMAR e retroprojeção filtrada. A análise objetiva e subjetiva da qualidade de imagem evidenciou diferenças entre a RPF e o iMAR, no que respeita ao ruído de imagem (42.78 ± 9.84 vs. 15.27 ± 3.2 UH), relação sinal-ruído média (4.62 ± 4.38 vs. 11.78 ± 7.08) e relação contraste-ruído em três das cinco áreas em estudo, sendo estas mais evidentes com recurso a filtros kernel de osso e potenciais de ampola mais elevados (130 kVp). A utilização do iMAR permitiu uma redução do ruído e do número de artefactos, bem como uma maior confiança no diagnóstico, uma melhoria da visualização da relação osso-implante e do detalhe ósseo, quer trabecular, quer cortical.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6973>

Oliveira JF. Influence of the time-of-flight and the acquisition time on image quality in positron emission tomography/computed tomography scanners [Dissertation]. Lisbon: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Oliveira JF – Joana da Fonseca e Oliveira (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde – Área de especialização: Imagem Funcional e Multimodal)

Significant improvements have been made in Positron Emission Tomography (PET) to enhance the image quality, namely, the development of time-of-flight (TOF) technology. This technique is useful to localize the emission point of the beta plus-emitter radiopharmaceutical inside the body, by measuring the difference in coincident photon detection times. TOF PET scanners enable an improvement signal-to-noise ratio (SNR) and decrease of random coincidences, allowing better lesion contrast, especially for large patients, improving structural details and leading to a short scan time or injected dose. The main goals of this study are to investigate the shortest acquisition time without compromising the image quality in a NEMA body phantom and to determine how it translates into improved performance for patient imaging.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7190>

A adesão às terapêuticas prescritas é um fator-chave na gestão eficaz da doença principalmente nas doenças crónicas. No entanto, tem vindo cada vez mais a ser relatada pela literatura, uma baixa adesão às mesmas. A problemática da baixa adesão verifica-se em inúmeras doenças e a Diabetes Mellitus não é exceção, sendo que aleada a esta problemática constata-se ainda uma prevalência desta patologia cada vez maior. No entanto, a baixa adesão à terapêutica para a Diabetes resulta num sofrimento evitável para os doentes e em custos excessivos para os sistemas de saúde. Com este estudo procurou-se caracterizar a adesão à terapêutica, nas suas três componentes, nos indivíduos diagnosticados com Diabetes Mellitus tipo 2 na região de Lisboa e Vale do Tejo através da análise de bases de dados de registos de prescrições e faturação, fornecidas pela Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo. Esta análise incluiu o tratamento dos dados, aplicação de critérios de exclusão e utilização de testes estatísticos para analisar as variáveis em estudo. Os resultados mostraram-nos um perfil de doentes maioritariamente composto por indivíduos entre a meia idade e a idade avançada, cujo a maioria apresentou um poder de compra >100 e residia na região da Grande Lisboa. Concluiu-se que, apenas 69,9% dos doentes iniciaram a terapêutica prescrita até três meses após a prescrição. Os fatores que mais influenciaram a Iniciação da terapêutica foram: idade, médico prescritor, classe farmacológica prescrita e custo dos medicamentos. Relativamente à Implementação da terapêutica apenas 2,2% dos doentes foram considerados aderentes à terapêutica prescrita, e o fator que mais influencia teve na Implementação da terapêutica foi a severidade da doença. Foi também observado que somente 2,9% dos doentes demonstraram uma descontinuação precoce da terapêutica, e os fatores que mais demonstraram influenciar a descontinuação precoce do tratamento são: a idade, severidade da doença e custo dos medicamentos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8531>

Ricardo DV. Revascularização miocárdica cirúrgica ou por intervenção coronária percutânea com stents com eluição de fármaco na doença arterial coronária de três vasos ou tronco comum: análise de sobrevida a um ano [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Ricardo DV – Daniela Valente Ricardo (Mestrado em Tecnologia de Diagnóstico e Intervenção Cardiovascular - Área de especialização: Intervenção Cardiovascular)

Introdução: A cirurgia de revascularização do miocárdio (CABG) e a intervenção coronária percutânea (ICP) são consideradas as técnicas de revascularização miocárdica na doença arterial coronária de três vasos ou tronco comum. É conhecida a primazia da CABG, mas a ICP com recurso a stents com eluição de fármaco antiproliferativo (DES) de segunda e terceira geração têm mostrado resultados de não inferioridade, em relação à CABG, relativamente aos outcomes e à sobrevivência. Foram avaliados os resultados, em relação aos outcomes e à sobrevivência nos dois grupos de doentes submetidos a CABG e ICP. **Metodologia:** Dos 279 indivíduos intervencionados entre 2011 e 2013, 164 (58,8%) foram sujeitos a CABG e 115 (41,2%) a ICP. Analisaram-se os dados demográficos, clínicos e scores de risco, preditores de eventos adversos e de mortalidade a um ano, com recurso a análise univariada, incluindo medidas de tendência central e de frequências e análise bivariada entre variáveis e endpoints. Recorreu-se à regressão logística de Cox e às curvas de Kaplan-Meier para a análise da sobrevida a um ano após CABG e ICP. **Resultados:** Identificaram-se como fatores preditores de mortalidade para o grupo CABG, o enfarte agudo do miocárdio (EAM) prévio e o EuroSCORE II ≥ 2 . Para o grupo ICP, os fatores preditores de mortalidade foram a clearance de creatinina $< 60 \text{ ml/min}$, EAM pós procedimento e a doença arterial periférica. Não se encontraram diferenças significativas entre os dois grupos, para a sobrevivência. **Conclusão:** Os DES de 2ª e 3ª geração parecem ter contribuído, favoravelmente, para sobrevida dos doentes a um ano. A sobrevivência a um ano, foi semelhante nos grupos CABG e ICP.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8529>

Sebastião AM – Adalgiza Magimela Sebastião (Mestrado em Fisioterapia)

Resumo – Introdução: A Fisioterapia em Angola é uma área em desenvolvimento. Na Paralisia Cerebral a fisioterapia tem como finalidade promover a aprendizagem das habilidades motoras, prevenir complicações músculo-esqueléticas associadas a posturas e deformidades, constituindo, assim uma área de intervenção particularmente importante para a funcionalidade dos indivíduos. **Objetivos:** Tendo em conta a necessidade de basear a prática clínica do Fisioterapeuta na evidência científica, o objetivo do estudo foi investigar a intervenção da Fisioterapia na Paralisia Cerebral Infantil na cidade de Luanda. **Metodologia:** Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, no qual a recolha de dados foi feita através da aplicação de questionários a fisioterapeutas, com objetivo de avaliar o padrão de intervenção da fisioterapia nos diferentes parâmetros de avaliação, prática clínica e medição de resultados da intervenção; e um questionário aberto utilizado para cuidadores com o intuito de se conhecer a realidade que enfrentam em relação a doença de seus filhos. Participaram 34 profissionais de fisioterapia com média de idade de 41,7 anos, e média de anos de serviço 14,8 anos; e 33 cuidadores cujos filhos tinham doença crónica e eram seguidos em fisioterapia. Os dados foram processados no programa informático SPSS (versão 22). **Resultados:** Os resultados do estudo mostraram que a maioria dos profissionais de fisioterapia n=21 (61,8%) não está familiarizado e não faz uso das escalas de avaliação e medição de resultados mundialmente estabelecidas na reabilitação pediátrica, referente a conceção do diagnóstico funcional a maioria não soube responder a esta questão n=21 (61,8%). Em relação aos pais foram identificadas necessidades em especial no que diz respeito a questões logísticas e a dúvidas quanto ao apoio dos filhos. **Conclusão:** Nota-se uma carência de informação e instrução sustentada na evidência científica, o que coloca em causa o correto diagnóstico funcional, a avaliação e consequentemente o correto tratamento e implementação das técnicas em neuropediatria.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8039>

Tavares NB. Eficácia da fisioterapia respiratória em pacientes adultos com pneumonia: revisão sistemática [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Tavares NB – Noémia de Barros Veiga Tavares (Mestrado em Fisioterapia)

Introdução: A pneumonia caracteriza-se por ser uma doença inflamatória do tecido pulmonar, que causa dano nas vias aéreas distais. É reconhecido como um dos problemas de saúde que afectam um elevado número de pessoas em todo o mundo, responsável por elevadas taxas de morbilidade e mortalidade. A sua terapêutica de primeira linha tem por base os compostos antimicrobianos, no entanto podem ser introduzidas terapias coadjuvantes como a fisioterapia respiratória. **Objectivo:** 1) Perceber qual o contributo da fisioterapia respiratória, enquanto terapia coadjuvante, no quadro clínico de pneumonia no adulto; 2) Verificar os efeitos da intervenção da fisioterapia em pacientes adultos com pneumonia na: a) Drenagem de secreções; b) Níveis de dispneia; c) Saturação periférica de oxigénio; d) Tempo de internamento. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática. Foi realizado a pesquisa nas bases de dados, SciELO, LILACS, PubMed, Bireme e B-on para estudos entre 1978 a 2015, com as seguintes palavras-chaves: Eficácia, Fisioterapia respiratória, Pneumonia no adulto, respiratory therapy, respiratory physiotherapy, chest physiotherapy, pneumoniae, chest therapy. **Resultados:** Dos 47 estudos seleccionados e identificados, foram incluídos apenas nove. Destes nove estudos, cinco demonstraram eficácia nas técnicas utilizadas para a recuperação do doente. Os quatro estudos que não demonstraram eficácia também demonstram falta de robustez no seu desenho. **Conclusão:** Observou-se uma influência positiva da aplicação de técnicas de fisioterapia respiratória (higiene brônquica, drenagem postural, percussão, vibração-compressão) em combinação com antibioterapia. No entanto, é necessária a realização de mais estudos de forma a contribuírem para um maior esclarecimento quanto ao seu benefício num quadro de pneumonia.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7194>

Umbelino TM. Os determinantes que influenciam a satisfação do utente num serviço de radiologia privado [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Umbelino TM – Tânia Mafalda Lopes Umbelino (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

A avaliação da qualidade na saúde surge hoje como uma exigência na prestação de cuidados de saúde e com ela, a satisfação dos utentes emerge como um precioso indicador que permite o incremento na qualidade com a deteção de possíveis lacunas e consequente desencadeamento de estratégias de melhoria. Este trabalho tem como principais objetivos a identificação dos determinantes com maior influência na satisfação do utente e a identificação dos níveis de satisfação dos utentes num serviço de radiologia privado. Realizou-se a elaboração de dois artigos científicos em formato de publicação para a revista TMQ - Techniques, Methodologies and Quality para uma leitura mais acessível, sucinta e visível. No primeiro artigo realizou-se uma revisão da literatura sobre os determinantes da satisfação do utente. No segundo artigo desenvolveu-se um estudo de metodologia quantitativa através de um inquérito por questionário aos utentes de um serviço de radiologia privado com a finalidade de identificar os níveis de satisfação dos utentes da amostra recolhida. Com este estudo identificaram-se alguns pontos de melhoria a realizar no serviço em estudo que necessitam do respetivo desencadeamento estratégico para implementar novos procedimentos tais como os tempos de espera, uma maior facilidade na marcação dos exames e o fornecimento de informação sobre os tempos de espera e preparações para os exames. E os determinantes que apresentaram maior influência na satisfação dos utentes no serviço de radiologia em estudo foram a confiabilidade, a capacidade de resposta e a empatia.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8532>

Varela AJ. Comunicação e decisão partilhada com o doente: tese de publicações [Dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2016.

Varela AJ – Américo Varela (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

A presente tese centra-se em quatro áreas-chave que exigem competências comunicacionais aos profissionais de saúde, a saber, consentimento informado, gestão estratégica dos cuidados de saúde, satisfação do doente e literacia em saúde. Objetivo – Identificar e analisar as determinantes da comunicação, existentes nessas áreas-chave, que influenciam a decisão partilhada entre o médico e o doente. Metodologia – Esta tese de publicações inicia com o enquadramento teórico da temática “Comunicação e decisão partilhada com o doente”; depois, apresenta, de forma esquemática, a relação existente entre a comunicação e os modelos conceptuais das ferramentas analisadas em três revisões da literatura e no ensaio crítico. Estes artigos, submetidos para publicação em 2015, estão incluídos no Capítulo 2 – Desenvolvimento. Efetuou-se uma recolha no terreno de depoimentos e comentários de seis peritos de referência nos Cuidados de Saúde Primários e em Direito, e a dois utentes, sobre as três revisões, com base na sua experiência e conhecimentos. Alguns desses comentários foram incluídos no Capítulo 3 – Considerações e Conclusões Finais, servindo de fundamentação, comprovação ou ilustração das determinantes da comunicação entre o médico e o doente que constituem as respostas aos objetivos específicos, e que se encontram identificadas nas revisões da literatura. Conclusões – O registo do diagnóstico de preferências do doente é essencial e deverá ser obrigatoriamente integrado no processo clínico. Uma boa relação médico-doente é a condição mais valiosa para uma comunicação eficaz. Apesar da relevância e da influência das determinantes identificadas e analisadas, esta interação resulta numa melhoria da satisfação, e pode evoluir para a construção de decisões partilhadas de elevada qualidade. Desta forma contribuirá para uma renovação na dinâmica da relação médico-doente.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7184>

TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO

(ESTUDANTES DE 4º ANO)

ANÁLISES CLÍNICAS E SAÚDE PÚBLICA

Conhecimento de boas práticas de higiene por vendedores de comida ao público: comparação entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos

Autores: Maria Inês Coelho, Viviana Gonçalves, William Santos

Orientador: Fernando Bellém

Staphylococcus aureus meticilina resistente: eficácia das medidas de controlo e prevenção

Autores: Germano da Costa Lima Fernandes, Inês Candeias Jorge, Joana Narciso Domingos

Orientador: Maria do Céu Leitão

ANATOMIA PATOLÓGICA, CITOLÓGICA E TANATOLÓGICA

Características das condições praticadas no armazenamento de blocos de parafina nos hospitais portugueses

Autores: Ana Ferreira, Mafalda Barroso

Orientadores: Mário Mais-Matos, Sérgio Gomes

Comparação de metodologias de processamento de amostras na punção aspirativa por agulhas fina da tiróide

Autores: Leonor Ruivo, Mariana Baptista

Orientador: Paula Mendonça

Quantificação e caracterização dos laboratórios de anatomia patológica relativamente à certificação e/ou acreditação: elaboração e validação de um questionário

Autores: Ana João, Ana Santos, Maria Silva

Orientador: Rúben Roque

Comparação da qualidade da imunomarcação de diferentes métodos de fixação e preservação de lâminas, em amostras de líquido das cavidades serosas

Autores: Catarina Santos, Sara Marques, Susana Ferreira

Orientador: Rúben Roque

Utilidade da citologia de impressão no diagnóstico post-mortem de lesões em autópsias clínicas

Autores: Diana Santos, Sandra Ribeiro

Orientadores: Cristiana Carneiro, Rúben Roque

Influência das condições de adesão dos cortes na qualidade da marcação imunohistoquímica

Autores: Ana Quitéria, Carolina Valério

Orientadores: Mário Maia-Matos, Ana Rodrigues

Immunohistochemical study of the extracellular matrix changes associated with ADAMTS-9 expression in multiple sclerosis chronic lesions

Autor: Carolina Mendes

Orientador: Amadeu Ferro

Melhoria da qualidade do teste ERBB2 por imuno-histoquímica em carcinoma da mama em Portugal: cumprimento das guidelines do Consenso Técnico

Autores: Artur Melo, Beatriz Canaveira, João Fernandes

Orientador: Mário Maia-Matos

Impacto da recuperação antigénica por alta temperatura em tecidos subfixados, recorrendo à imunomarcação com Hep Par 1

Autores: Íris Cardoso, Laura Sousa, Maria Neto

Orientador: Mário Maia-Matos

Micronuclei as genotoxic biomarkers in buccal cells differentially exposed to mobile phone-associated electromagnetic fields

Autores: Ana Carmona, Flávia Oliveira

Orientadores: Carina Ladeira, Prof. Luís Correia

Characterization eIF2B bodies in association with the human disease leukoencephalopathy with vanishing white matter

Autor: Ana Varanda

Orientadores: Mário Maia-Matos, Liz Allen

Comparação de quatro colorações para evidênciação de cabeças de espermatozóides em amostras secas de sémen humano

Autores: Elisa Castro, Patrícia Ribeiro

Orientadores: Rúben Roque, Bruno Antunes

Comparação entre métodos de avaliação da expressão da proteína c-Met manual e automático em carcinoma colo-retal KRAS wild type

Autores: Catarina Martins, David Oliveira

Orientador: Mário Maia-Matos

Utilidade da citologia de impressão no diagnóstico post-mortem de lesões em autópsias clínicas

Autor:

Orientadores: Cristiana Carneiro, Rúben Roque

CARDIOPNEUMOLOGIA

Alterações morfo-funcionais cardíacas no follow up da implantação percutânea da válvula aórtica: avaliação por ecocardiografia transtorácica

Autores: Ana Rita Costa, Inês Antunes

Orientador: Virgínia Fonseca

Avaliação por ecocardiografia transtorácica

Autor:

Orientador: Virgínia Fonseca

Utilização do filtro arterial no circuito de circulação extracorporeal e a ocorrência de fenómenos embólicos

Autores: Anabela Silva, Elisa Freitas

Orientadores: Vanessa Freitas, Filipe Pereira

Variabilidade inter-observador na avaliação das cavidades cardíacas direitas por ecocardiografia transtorácica

Autores: Beatriz Paiva, Margarida Russo

Orientador: Virgínia Fonseca

Alterações cardiovasculares induzidas pelo tabaco em estudantes do ensino superior fumadores

Autores: Inês Lopes, Patrícia Teixeira

Orientador: Ana Patrícia Silva

Alterações eletrocardiográficas em nadadores de diferentes níveis competitivos

Autores: Bruno Rodrigues, Fábio Teixeira

Orientadores: Ana Patrícia Silva, Gilda Cunha

Diabetes mellitus e doença vascular intracraniana

Autores: Beyga Dias, Luís Rodrigues

Orientadores: Paulo Batista, Gilda Cunha

Determinantes de estilo de vida dos estudantes do ensino superior: associação com o deslocamento de casa dos estudantes

Autores: Cláudia Duarte, Ilse Lourenço

Orientadores: Ana Patrícia Silva, Teresa Guimarães

DIETÉTICA E NUTRIÇÃO

Influência do estado nutricional na evolução pós-operatória em doentes submetidos a cirurgia eletiva gastrointestinal

Autor: Alexandra Sofia Laborinho Salvador Pisco

Orientadores: Andreia Ferreira, Catarina Sousa Guerreiro

Repercusión de la ingesta de productos lácteos y derivados en enfermos diagnosticados con enfermedad inflamatoria intestinal evaluando la densidad mineral ósea y estado nutricional

Autor: Gabriel Bosquet Lucas

Orientadores: Carla Correia, Ana Catarina Moreira

Estado nutricional e disfagia em doentes com acidente vascular cerebral antes e depois de reabilitação

Autor: Sofia Jardim Belchior

Orientadores: Inês Brito, Marisa Cebola

Ingestão e suplementação nutricional em grávidas de um hospital privado

Autor: Inês Alexandra dos Santos Filipe

Orientadores: Vânia Costa, Lino Mendes

Suplementos alimentares para a menopausa disponíveis em Portugal

Autor: Ana Rita Fernandes Pinto

Orientadores: Isabel Lavinha, Ana Catarina Moreira

Fortificação alimentar como meio de aumentar a ingestão de iodo

Autor: Carolina Jorge Antunes

Orientadores: Isabel Castanheira, Lino Mendes

Segurança alimentar nas famílias das crianças do 1º ciclo do concelho de Sintra

Autor: João Miguel de Sousa Carepa

Orientador: Raquel Ferreira

Análise de risco alimentar em contexto hospitalar

Autor: Sara Rafaela de Sousa Roldão

Orientadores: Filomena Borges, Joana Sousa

Quantificação do teor de sal em refeições de unidades de restauração coletiva

Autor: Inês Filipa Oliveira Ribeiro Rodrigues

Orientador: Carlos Damas

Relação entre horas de sono e obesidade do tipo central

Autor: Adriana Maria Ribeiro Abreu Roque

Orientadores: Rita Correia, Joana Sousa

Quantificação do desperdício alimentar de doentes em contexto hospitalar e avaliação de fatores influenciadores

Autor: Beatriz Maria Pereira Bartissol

Orientadores: Gisela Rocheta, Catarina Sousa Guerreiro

Investigação e desenvolvimento de produtos alimentares para fins específicos: nutrição desportiva no pós-treino

Autor: João Miguel Santos Correia

Orientadores: Susana Marques, Marisa Cebola

Insegurança alimentar, malnutrição e determinantes socioeconómicos: população geriátrica em apoio domiciliário na USF Santo Condestável

Autor: Cátia Vanessa Cardoso Macedo

Orientador: Rute Borrego

Avaliação dos hábitos alimentares de crianças com idades compreendidas entre os 6 e os 10 anos de idade abrangidas pelo projeto "Hortas Pedagógicas"

Autor: Marisa Sofia Farinho Inácio

Orientadores: Mirieme Ferreira, Rute Borrego

Estudo de anemia em doentes submetidos a cirurgia bariátrica com e sem diabetes

Autor: Joana Brissos Gouveia

Orientadores: Mónica Santos, Catarina Sousa Guerreiro

Quantificação da ingestão nutricional e comparação entre grupos de pessoas com diabetes tipo 2, diabetes tipo 1 e sem diabetes

Autor: Mariana Mendes Rodrigues Gameiro

Orientadores: Ana Raimundo Costa, Joana Sousa

Aleitamento materno como fator protetor da obesidade

Autor: Juliana Vieira Francisco

Orientadores: Aida Ferreira, Rute Borrego

Avaliação dos efeitos do apetite e sintomas no estado nutricional de doentes oncológicos sob tratamento de quimioterapia

Autor: Ana Maria de Sousa Martins

Orientadores: Tânia Rocha, Marisa Cebola

Avaliação da adesão à dieta mediterrânica de mulheres com cancro da mama localizado, no 1º ano de *follow-up* após o tratamento de quimioterapia e radioterapia

Autor: Inês de Almada Correia

Orientadores: Carla Chagas, Diana Alexandre

Relação entre o estado nutricional e a disfagia de doentes com neoplasia do esófago

Autor: Marília José Freitas Gama

Orientador: Diana Alexandre

Estado nutricional em idosos sujeitos a tratamentos antineoplásicos

Autor: Renata Lousa Vicente

Orientador: Diana Alexandre

Caracterização do estado nutricional, atividade física e dieta de uma população do setor bancário em Portugal

Autor: Ana Catarina Piteira Faria

Orientador: Zélia Santos

Intolerância alimentar e perda ponderal em utentes submetidos a tratamento banda gástrica ajustável, *bypass* gástrico em *Y-de-Roux* e *sleeve* gástrico

Autor: Andreia Filipa Alves Pires

Orientador: Zélia Santos

Comportamento nutricional no pré e pós TCO em doentes com DM2

Autor: Conceição Silva Carvalho Mendes

Orientador: Zélia Santos

Milk and dairy in healthy and sustainable diets: is science ready for it?

Autor: Marta Alves Carriço

Orientador: Frank Delaere

Insects: the future of food and feed?

Autor: Daniela Filipa Silva Pereira

Orientador: Frank Delaere

Validação dos métodos de controlo analítico de uma nova fórmula farmacêutica cefalosporínica

Autor: Mariana Silva

Orientadores: Sandra Lopes, Ana Costa-Veiga

Desenvolvimento de um novo champô de cafeína

Autor: Ana Rita Cristóvão

Orientadores: Micul Mulchande, Ana Costa-Veiga

Effect of aqueous extract of crushed cynara cardunculus l. dry leaf in inflammatory bowel disease: study in an animal model

Autores: Catarina Candeias, Patrícia Crisóstomo

Orientadores: Vanessa Mateus, Rui Pinto

Avaliação da influência da utilização de medicamentos genéricos na adesão à medicação anti-hipertensiva

Autores: Marta Costa, Sara Gordicho

Orientador: André Coelho

Valor preditivo das bases de dados de prescrição médica para avaliação da adesão terapêutica

Autores: Ana Isabel Barroco, Joana Faria

Orientador: André Coelho

Conhecimentos, crenças e práticas sexuais e contraceptivas nos estudantes do ensino superior

Autores: Jandira Andrade, Sara Monteiro

Orientadores: André Coelho, Teresa Guimarães

Estilos de vida dos universitários

Autores: Fábio Oliveira, Jorge Ferreira

Orientador: Margarida Santos

Consumo de substâncias nos estudantes do ensino superior de Lisboa: a influência de variáveis sociodemográficas, académicas e cognitivas

Autores: Cristiana Cruz, M^a Eduarda Coelho

Orientadores: Graça Andrade, André Coelho

Atitudes dos estudantes do ensino superior face à relação médico-paciente (Escala PPOS)

Autores: Olga Ferreira, Sérgio Fernandes, Susana da Luz

Orientador: Ana Grilo

Complexidade farmacoterapêutica em utentes institucionalizados

Autores: Guida Simões, Natacha Albuquerque

Orientadores: Anabela Graça, Inês Goulão, Inês Silva

Automedicação nos estudantes do ensino superior: consumo e prescrição

Autores: Andreia Veríssimo, Catarina Rodrigues

Orientador: Anabela Graça

Qualidade de sono e consumo de benzodiazepinas

Autores: Ana Catarina Santos, Diogo Francisco

Orientador: Anabela Graça

Esclerose lateral amiotrófica: o panorama terapêutico do presente e do futuro

Autores: Ana Lúcia Sequeira, Ana Rita Mendes, Daniel Oliveira

Orientador: Bruno Godinho

Efeito do silenciamento do gene ferritina 1 em *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato (Acari: Ixodidae) após a infeção experimental de cão Pastor alemão por *Ehrlichia canis*

Autor: Catarina Rosa

Orientadores: Ana Domingos, Joana Ferrolho Gibson, Liliana Aranha

***Aspergillus* spp. characteristics and clinical importance of invasive aspergillosis in immunocompromised patients: what are the main targets for the development of new antifungal drugs?**

Autor: Maria Giulia Alcaro

Orientadores: Stefano Alcaro, Liliana Aranha

FISIOTERAPIA

Relação do equilíbrio com risco de queda e funcionalidade em doentes com doença de Parkinson

Autor:

Orientadores: Beatriz Fernandes, Filipa Pires

Prevalência da diástase dos músculos retos abdominais no período pós-parto

Autor:

Orientador: Luísa Pedro, Patrícia Silva

Efetividade das classes de treino orientado para a tarefa na performance da marcha e funcionalidade em indivíduos pós-AVC: uma revisão sistemática

Autor:

Orientador: Beatriz Fernandes

Relação entre equilíbrio, velocidade da marcha e mobilidade em idosos residentes na comunidade

Autor:

Orientador: Beatriz Fernandes

Avaliação da eficácia de um programa de treino dos músculos inspiratórios em idosos

Autor:

Orientador: M^a Teresa Tomás

MEDICINA NUCLEAR

Influência da geometria e do posicionamento das regiões de interesse em renograma transplantado

Autores: Joana Filipa Vieira Rodrigues

Orientadores: Lina Vieira, Sérgio Figueiredo

Contributo para o estabelecimento de valores de referência, para análise semi-quantitativa de estudos DaTSCAN, num serviço de medicina nuclear

Autores: Bárbara Ribeiro, Andreia Neves, Vanessa Lameiras, Maria Correia

Orientadores: Lina Vieira, Edgar Lemos

Conhecimentos, atitudes e práticas dos estudantes e profissionais em relação à exposição ocupacional a radiações ionizantes

Autores: Joana Canhoto, Bruna Sousa

Orientadores: Maria Joao Carapinha, Ana Grilo

Evaluation of optimized IQ.SPECT acquisition protocol for MPI SPECT/CT: comparison with FLASH 3D

Autor: Sara Ferreira

Orientador: Eva Sousa

Avaliação do equivalente de dose (Hp10) dos técnicos de medicina nuclear durante a administração de radiofármacos tecnecios vs. administração de ¹⁸F-FDG com utilização de infusor automático

Autores: Daniela Nóbrega, Micaela Costa

Orientador: Lina Vieira

Influência da escala de cores na avaliação qualitativa em cintigrafia de perfusão cerebral

Autor: Wilson Santos

Orientadores: Lina Vieira, Sérgio Figueiredo

Eficácia da música no controlo da ansiedade durante o exame de PET/TC

Autores: Raquel Martins, Ana Santos, Carolina Sousa

Orientadores: Lina Vieira, Ana Grilo

Evaluation of the influence of adipose tissue in attenuation and scattering correction in myocardial perfusion SPECT/CT

Autores: Rita Rosa, Paulo Pereira, Beatriz Guerreiro

Orientadores: Lina Vieira, Eva Sousa

PET/CT com ¹⁸Fluor-FDG vs. CT no seguimento do carcinoma do cólon

Autor: Maria João Cuelva

Orientador: Filipa Lucena

ORTOPROTESIA

Comparação e análise do consumo energético e eficiência da marcha com quatro tipos de joelhos protésicos

Autores: Alcione Santos Além Costa, Liliana de Jesus Almeida, Ana Rita Martins Pires

Orientador: José Pedro Matos

Inserção profissional dos diplomados em ortoprotesia pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

Autores: Patrícia Gonçalves dos Santos, Inês Marques Osório, Cátia Sofia Navalha Marcelino, Sofia Raquel Lopes Pascoal

Orientador: David Tavares

Influência dos reforços estruturais em AFOS moldadas: estudo sobre a sua resistência, propagação de calor e peso

Autores: Gonçalo Fonseca Pereira Gomes, Inês Alexandra da Mota Lourenço, José Nuno Costa Oliveira, Miguel Francisco Pereira Gomes

Orientador: Alberto Vale

PEQ: Paralelismo entre amputados de nacionalidades espanhola e portuguesa

Autores: Joana Margarida Duarte da Silva, Ana Carolina Machado Mendes Belchior Ferreira, Mariana Martins Sampaio Raposo Gil, Mariana Sofia Faustino Pinto, Rute de Jesus Silvestre dos Santos Henriques

Orientador: José Pedro Matos

As representações sociais dos médicos em relação à ortoprotesia e aos ortoprotésicos

Autores: Marta Filipa dos Santos Prazeres, Patrícia Gonçalves Borges, Daniela Filipa Silva Teixeira

Orientador: Nuno Medeiros

Subjetividade e percepções dos amputados de guerra relativamente às dificuldades no seu quotidiano e à idealização que fazem sobre a percepção dos outros sobre si

Autores: Joana Raquel Eugénio de Castro Teixeira, Mariana Beatriz Lewis Lopes, Teresa Sousa Boaventura

Orientador: Nuno Medeiros

Levantamento das causas de amputação na população Finlandesa

Autor: Mariana Martins Rito

Orientador: Diogo Ricardo

Caracterização dos cuidados de saúde primários no Sistema Nacional de Saúde e o enquadramento do rastreio da retinopatia diabética

Autores: Amália Rosu, Beatriz Rolim, Joana Félix, Iryna Klymenko

Orientador: Wilson Quintino

Retinopatia diabética e a importância do rastreio visual nos cuidados primários

Autores: Ana Rotaru, Flávio Inácio, Margarida Henriques, Sara Tavares, Tiago Santos

Orientador: Wilson Quintino

Prevalência dos factores ambliogénicos numa população cabo-verdiana

Autores: Carla Pinto, Jéssica Soeiro, Sílvia Martins

Orientador: Ricardo Batista

Alterações na função visual após esforço físico

Autores: Ana Rita Jesus, Ana Sousa, Ana Teixeira, Catarina Antunes

Orientador: Wilson Quintino

Características da função visual nos portadores da síndrome da dependência ao álcool

Autores: Inês Batista, Liliana Narciso, Sara Pinto, Sara Gonçalves

Orientador: Ilda Maria Poças

Característica da função visual nos portadores da síndrome da dependência ao álcool em reabilitação

Autores: Leonela Fonseca, Ana Coutinho, Maysa Fortes, Susana Martins

Orientador: Ilda Maria Poças

Estudo da função visual pré e pós cirurgia refrativa com LASIK

Autores: Cristiana Gomes, Carina Sousa, Jéssica Félix, Sara Mata

Orientadores: Ilda Maria Poças, Isabel Chambel

Comparação da segmentação automática / manual da retina e coróide entre o SS-OCT e o SD-OCT em casos de DMI precoce

Autores: Catarina Medeiros, Mariana Carvalho, Mário Marta, Susana Silva

Orientador: Pedro Camacho

RADIOLOGIA

Caracterização do estudo radiológico em nados-mortos numa instituição de referência

Autores: Guilherme Teixeira, Mafalda Alves

Orientador: Margarida Ribeiro

Análise retrospectiva dos resultados obtidos em estudos de tomografia computadorizada crânio-encefálica com informação de cefaleia

Autores: Miguel Pimenta, Pedro Metrogos

Orientador: Luís Lança

Avaliação da qualidade de imagem do tórax pediátrico em TC com recurso à técnica de reconstrução iterativa

Autores: Cândida Vitorino, Maria Amaral

Orientador: Luís Lança

Pesquisa e identificação de staphylococcus aureus resistentes à metacilina numa unidade de tomografia computadorizada (TC)

Autores: João Pereira, Tamára Cocharra

Orientadores: Margarida Ribeiro, Edna Varandas

Comparação entre os algoritmos retroprojeção filtrada e AIDIR 3D num exame de TC

Autores: Ana Lúcia Sousa, Soraia Silva

Orientador: Margarida Ribeiro

Aplicação de sistemas de aquisição de imagem radiológica no estudo de pintura: avaliação comparativa da qualidade de imagem

Autor: Beatriz Barros

Orientadores: Margarida Ribeiro, Diana Ramos

Satisfação profissional dos técnicos de radiologia formados na ESTeSL a desempenhar funções em Portugal e no Reino Unido

Autores: Ana Estácio, Filipe Valente

Orientadores: Luís Lança, David Tavares

Influência das manobras respiratórias no estudo dos grandes vasos por ressonância magnética: avaliação do fluxo, artefactos e ciclo cardíaco

Autores: Bruno Cordeiro, Margarida Ferreira

Orientador: Margarida Ribeiro

Impacto da angulação do mamógrafo no cumprimento dos critérios de boa realização das incidências oblíqua-médio lateral

Autores: Ana Reis, Inês Fonseca

Orientadores: Cláudia Reis, Carina Silva

Prática em mamografia: análise de estratégias de posicionamento para redução do risco de ocorrência de lesões

Autores: Nicolai Cernean, Pedro Gonçalves

Orientadores: Cláudia Reis, Florentino Serranheira

Uso de protetores de bismuto oculares em tomografia computadorizada: influência na DEP e qualidade de imagem

Autores: Ana Baptista, Patrícia Gamboa

Orientadores: Margarida Ribeiro, Ana Luísa Vieira

Avaliação da densidade mineral óssea em mulheres residentes em diferentes regiões

Autores: Neuza Soares, Sílvia Soares

Orientador: Margarida Ribeiro

Avaliação da exposição à radiação em procedimentos cirúrgicos da coluna vertebral com recurso a fluoroscopia: simulação em cadáveres

Autores: Edgar Antunes, Mafalda Martins

Orientador: Margarida Ribeiro

Estudo de causas de repetição de exames de radiologia convencional digital direta em contexto de urgência

Autores: Mário Antunes, Tiago Bento

Orientador: Luís Lança

Avaliação de padrões em fraturas ósseas pediátricas em três hospitais da região de Lisboa

Autores: Ana Rita Codesso, Daniela Fernandes

Orientador: Margarida Ribeiro

Avaliação da cartilagem articular através da RM de 3T, com recurso à técnica T2 mapping

Autor: Helena Couto

Orientador: João Paulo Costa

Comparação da qualidade da imagem e dose de radiação entre os algoritmos FBP e SAFIRE em imagens de TC do Tórax de uma fantoma pediátrico

Autores: Gilda Carvalho, Yocânia Fortes

Orientador: Luís Lança

Dicom data-mining: tutorial de extração de informação em ficheiros dicom através do *software* dicoogle

Autor: Carlos Marques

Orientador: Prof. Luís Lança

Análise da implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade, segundo a NP EN ISO 9001:2008, no serviço de imagiologia de um hospital na cidade de Lisboa

Autor: Carlos Santos

Orientadores: Luís Lança, António Almeida, Cátia Fernandes

Lesões relacionadas com a prática de remo e levantamento de métodos para o seu estudo: revisão sistemática

Autor: Henrique Antunes

Orientador: Luís Lança

RADIOTERAPIA

Comparison of radiotherapy set-up displacements in female breast cancer patients: experience with a 3D surface imaging

Autor:

Orientador: Ana Cravo Sá

Comparison in stereotactic body radiation therapy for peripheral lung lesions: helical tomotherapy vs volumetric modulated arc therapy

Autor:

Orientador: Carina Coelho

Análise dos benefícios da implementação do protocolo adaptativo para tumores de reto em tomoterapia

Autor:

Orientador: Marco Caetano

Futuro da radioterapia veterinária em Portugal

Autor:

Orientador: Fátima Monsanto

Impacto social da radioterapia

Autor:

Orientador: Fátima Monsanto

Ondas de calor em Portugal

Autores: Ana Cambão, Ana Catarino

Orientador: Vítor Manteigas

Riscos para a saúde, devido à exposição ocupacional ao ruído

Autores: André Pereira, Rebeca Somkerekki, Vitória Matos

Orientador: Ana Monteiro

Environmental and biological monitoring of workers occupationally exposed to styrene in chemical industry

Autor: Daniela Fernandes

Orientadores: Márcia Meneses, Miguel Barros

Síndrome de Burnout: estudo de revisão bibliográfica

Autores: Inês Amaral, Catarina Portela

Orientador: Margarida Santos

Percepção da saúde e qualidade do sono em trabalho por turnos

Autores: Anita Moreno, Vera Neves

Orientador: Margarida Santos

Avaliação da exposição a matéria particulada em estações do metropolitano de Lisboa

Autores: Raquel Fontes, Henrique Joaquim

Orientador: Paula Albuquerque

Exposição a nanopartículas em processos de soldadura em Portugal

Autores: Afonso Ribeiro, Vanessa Pascoalinho

Orientador: Paula Albuquerque

Avaliação da exposição a contaminação fúngica e por matéria particulada em clínicas ópticas em Lisboa

Autor: Orlando Neves

Orientadores: Carla Viegas, Mateus Santos

Estudo de inativação por radiação gama da microbiota de plantas aromáticas

Autores: Pedro Machado, Tiago Ferreira

Orientador: Sandra Cabo Verde

ÍNDICES

ÍNDICE DE AUTORES

PROFESSORES, INVESTIGADORES E PESSOAL NÃO DOCENTE

NOMES	PÁGINAS
A	
Abreu, Renato	146,180,187
Alexandre, Diana Pereira	27
Almeida, Ana	73,144,180,187,193,194
Andrade, Graça	99,100,127,146,147,148,197
Antunes, Maria da Luz	8,13,14,101,102,127,175,186
B	
Batista, Paulo	76,77,78,127
Bellém, Fernando	180,187
Bernardes, Ana	79,80,149
Branco, Susana	198,200
Briôa, Mário	146,159,175,181
Brito, Miguel	28,29,30,31,32,43,148
C	
Caetano, Liliana Aranha	33
Carapinha, Maria João	148,198,200
Carmona, Bruno	15,128
Carneiro, Cristiana	34
Carolino, Elisabete	35,36,37,41,43,67,71,72,73,75,83,84,94,95,124,129,144,149, 166,170,171,176,181,195,197
Carolo, Aida	149,167
Carvalho, Andreia	150
Cebola, Marisa	129,149,150,176
Clérigo, Anália	191
Coelho, André	99,131,146,150,151,155,173

Coelho, Carina Marques	59,94
Correia, Anabela	151
Correia, Manuel	152
Costa-Veiga, Ana	143,178
Cunha, Gilda	104,200

D

Denis, Teresa	129,152
Dias, Lucinda	153
Dias, Verónica	197

E

Eiras, Margarida	81,105,106,129,153,154,168,177,200
------------------	---

F

Fernandes, Beatriz	83,130,141,177,188
Fernandes, Lisete	130
Ferro, Amadeu Borges	9,38,39,107,108
Figueiredo, Sérgio	198
Fonseca, Virgínia	131,132,151,153,157
Freire, Luís	156,200
Freitas, Vanessa	159

G

Gomes, Anita Quintal	67,71,72,142,143,189,190,191,192,193
Gonçalves, Carlos	159,167
Graça, Anabela	18,40,131,151,155,166,173,197
Grilo, Ana Monteiro	109,155,170,171
Guerreiro, Catarina Sousa	41,63,65
Guimarães, Teresa	131,132,151

L

Ladeira, Carina	42,43,110,132,143,156,178,179,185,186
Lança, Carla Costa	44,45,46,133,179,192,199
Lança, Luís	19,20,47,111,134,156,157,160,179,200
Leitão, Maria do Céu	180,187

Lima, Daniela	85,157,175
Lobato, João	132,134
Lucena, Filipa	155

M

Macedo, Ana Paula	100,127
Machado, Nuno	200
Maia-Matos, Mário	112
Matos, José Pedro	146,158,159,175,180,181,199
Medeiros, Nuno	48,134,159,163
Mendanha, Luís	133
Mendes, Ana Mafalda	49
Mendes, Lino	41,129,147,149,176
Mendonça, Paula	113,135
Monsanto, Fátima	59,94
Monteiro, Ana	44,181,192
Moreira, Ana Catarina	87,160

N

Nogueira, Fábio	88,160
Nolasco, Sofia	15,186

O

Oliveira, Ana Cebola de	135,142,189,191,193,195
Oliveira, Manuel	133,136

P

Pádua, Mário	43,135,195
Pedro, Luísa	75,89,114,115,136,137,161,162,182,183,184
Pereira-da-Silva, Luís	50,51,52,53,54,55,90
Pimenta, Carla	151,162
Pires, Ana Filipa	162
Pires, Joana	56
Poças, Ilda	91,137,163,182,184

Q

Quintino, Wilson	133
------------------	-----

R

Raposo, Hélder	92,93,137,163
Reis, Aldina	138
Reis, Cláudia	21,58,120,138,164,168,184,185,197
Ribeiro, Margarida	139,200
Ribeiro-Varandas, Edna	10,57,180,185,186,187
Ricardo, Diogo	159,175
Rodrigues, Pedro Gonçalo	165

S

Sá, Ana Cravo	59,94,165
Sá, Nanci	95
Santos, Margarida	22,139,165,166,167,197
Santos, Zélia	60
Seguro-de-Carvalho, Paula	117,118,140,175,186
Serranheira, Florentino	61,96,140,155
Silva, Carina	23,81,120,168
Soares, Helena	15,62,128,141,168,186,187
Soares, Paula	169
Sousa, Eva	198

T

Tavares, Ana Sofia	180,187
Tavares, David	11,163,169
Teixeira, Nuno	130,170,200
Tomás, M ^a Teresa	66,82,130,141,177,180,188,189

V

Vaz, Tânia	84
Veiga, Luísa	43,73,97,144,193
Viegas, Carla	24,25,67,68,69,70,71,72,73,121,122,123,141,142,143,144,170,189,190,191,192,193,194,195
Viegas, Susana	24,25,42,43,67,71,72,73,110,122,123,124,125,135,142,143,144,178,185,186,189,190,191,192,193,194,195
Vieira, Lina	84,170,171,177,178,198

ÍNDICE DE MESTRADOS

MESTRADOS	PÁGINAS
Fisioterapia	205,207,209,210,211,216,217
Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde	202,212,214,218,219
Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde	203,204,206,208,213
Tecnologias de Diagnóstico e Intervenção Cardiovascular	215

ÍNDICE DE MESTRANDOS

MESTRANDOS	PÁGINAS
A	
Almeida, Maria de Fátima Sequeira de	202
Assim, Zaneera	203
B	
Barreira, Cátia Sofia Almendra	204
C	
Cabaz, Joanes Jorge	205
Constantino, Tiago Filipe Serrano	206
F	
Freitas, Ana Issala Luís Yembe de	207
J	
Jordão, Caroline Cesário	208
K	
Katchikenge, Eugénia Navita	209
L	
Leal, Edilson Raúl Diogo	210
Lino, Ana Maria Cabral	211
N	
Nogueira, Fábio Miguel de Melo	212
O	
Oliveira, Joana da Fonseca e	213
P	
Picanço, Ana Filipa Ribas	214
R	

Ricardo, Daniela Valente	215
S	
Sebastião, Adalgiza Magimela	216
T	
Tavares, Noémia de Barros Veiga	217
U	
Umbelino, Tânia Mafalda Lopes	218
V	
Varela, Américo	219

ÍNDICE DE ESTUDANTES

(Com produção científica ou integrados em grupos de investigação)

ESTUDANTES	PÁGINAS
A	
Agostinho, Ana	75
Alves, Bruna	146
Antunes, Inês	167
B	
Bernardino, José	146
Boavida, Filipa	197
Brandão, David	75
Brito, Marta	83
C	
Carreiras, Inês	16
Carreiro, Ana	149
Casimiro, João	150
Cassandra, Cleide	182
Conde, Ana Carolina	151
Cordeiro, Ana	75
Correia, Rui Miguel	177
Costa, Ana	167
D	
Duarte, Cláudia	153
E	
Esteves, Fábio	82
F	

Faria, Tiago	25,67,71,72,124,142,189,190,191,192,194,195
Faustino, Fabiana	83
Fernandes, Marta	83
Ferreira, Sara	178
Figueiredo, Andreia	84
Franco, Ana Patrícia	197

G

Gamboa, Patrícia T.	17
Gameiro, Marta	83
Garcia, Fábio	122
Garcia, José António	164

H

Henriques, Sandra	122
-------------------	------------

L

Leiria, Daniela	75
Lima, Pedro	184
Lopes, Inês	157
Lourenço, Ilse	153
Luís, Leandro Frederico	86

M

Marques, Tânia	149
Mendão, Paulo	146
Meneses, Márcia	24,67,70
Miguel, Ana	182
Monteiro, Denise	182
Monteiro, Dinis	159
Monteiro, Luís	122
Morais, Ruben	182
Moreira, Pedro	159

P

Pereira, Luísa Roldão	177
-----------------------	------------

R

Ramalhete, Luís	199
Ramos, Emília	84
Rodrigues, Pedro	122

S

Santos, Inês	82
Santos, Mateus dos	25,73,124,144
Saquete, Ana	167
Serrenho, Catarina	164
Silva, Guida	151
Simões, Ana Rita	168

T

Teixeira, Patrícia	157
Tiago, Joana	75
Tremoço, Elsa	146

V

Valeriano, João	82
-----------------	----